

**Tartalomjegyzék**

39/2012. (VIII. 27.) KIM rendelet	Az ingatlan becsértékének bíróság általi megállapítására irányuló végrehajtási kifogás előterjesztésével együtt letétbe helyezendő szakértői díj előlegének összegéről	18642
27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet	A nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről	18643
49/2012. (VIII. 27.) NFM rendelet	A közforgalmú, közútpótló folyami révek, kompok és az azokhoz szükséges parti létesítmények, kiszolgáló utak fenntartási, felújítási, valamint új eszköz beszerzési támogatása igénybevételének részletes szabályairól	19013
87/2012. (VIII. 27.) VM rendelet	Az élő állatok belföldi szállításának állat-egészségügyi szabályairól	19024
88/2012. (VIII. 27.) VM rendelet	A bor forgalombahozatali járulék megfizetésének, kezelésének és felhasználásának szabályairól szóló 70/2007. (VII. 27.) FVM rendelet és a közösségi agrármarketing támogatások igénybevételének szabályairól szóló 66/2008. (V. 16.) FVM rendelet hatályon kívül helyezéséről	19038
1313/2012. (VIII. 27.) Korm. határozat	Kecskemét és térsége kiemelt járműipari központtá nyilvánításáról	19039
82/2012. (VIII. 27.) OVB határozat	Az Országos Választási Bizottság határozata	19039

V. A Kormány tagjainak rendeletei

A közigazgatási és igazságügyi miniszter 39/2012. (VIII. 27.) KIM rendelete az ingatlan becsértékének bíróság általi megállapítására irányuló végrehajtási kifogás előterjesztésével együtt letétbe helyezendő szakértői díj előlegének összegéről

A bírósági végrehajtásról szóló 1994. évi LIII. törvény 307. § (2) bekezdés n) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 12. § a) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 6. § tekintetében a civil szervezetek bírósági nyilvántartásáról és az ezzel összefüggő eljárási szabályokról szóló 2011. évi CLXXXI. törvény 97. § c) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 12. § a) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 7. § tekintetében az igazságügyi szakértői tevékenységről szóló 2005. évi XLVII. törvény 31. § (5) bekezdés c) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 12. § a) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

az 1–5. § tekintetében az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 73. § c) pontjában meghatározott feladatkörében eljáró nemzetgazdasági miniszterrel egyetértésben

a következőket rendelem el:

- 1. §** A végrehajtási kifogást előterjesztő által az ingatlan, vagy az ingatlan meghatározott tulajdoni hányada végrehajtó által közölt becsértékének (a továbbiakban együtt: becsérték) megállapításával szembeni, a becsérték bíróság általi megállapítására irányuló végrehajtási kifogás előterjesztésével együtt az igazságügyi szakértő díjának fedezésére letétbe helyezendő összeg
- a) 10 000 000 forint alatti becsérték esetén a becsérték 0,75%-a,
 - b) 10 000 000 forint és azt meghaladó összegű becsérték esetén 75 000 forint és a 10 000 000 forint feletti rész 0,25%-a,
- legalább azonban 20 000, és legfeljebb 300 000 forint.
- 2. §** (1) Az 1. § szerinti összeget a bíróságon kezelt letétekről szóló rendeletnek az igazságügyi szakértői díj letétbe helyezésére vonatkozó szabályai szerint kell a végrehajtási kifogást elbíráló bíróság székhelye szerint illetékes bírósági gazdasági hivatal letéti számlájára befizetni.
- (2) A végrehajtási kifogás előterjesztésekor a végrehajtási kifogáshoz mellékelni kell a befizetés igazolását. A befizetés teljesítésére irányuló fizetési megbízás közlemény rovatában fel kell tüntetni a becsérték közléséről szóló végrehajtói irat sorszámát is tartalmazó végrehajtói ügyszámot.
- 3. §** Az e rendelet szerint letétbe helyezett összeget a bíróság által letétbe helyezni rendelt és – ha erre sor kerül – az igazságügyi szakértők díjazásáról szóló rendelet alapján a szakértő jelzése szerint kiegészített szakértői díjelőleg összegébe be kell számítani, ha pedig a végrehajtási kifogás előterjesztője által letétbe helyezett összeg meghaladja a szakértői díj előlegezendő összegét, a különbözet visszafizetéséről a bíróság rendelkezik.
- 4. §** (1) E rendelet – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – a kihirdetését követő napon lép hatályba.
- (2) Az 1–3. § és az 5. § 2012. szeptember 1. napján lép hatályba.
- 5. §** E rendeletet a hatályba lépését követően történt becsérték-megállapítással szemben benyújtott végrehajtási kifogások esetében kell alkalmazni.

- 6. §** A társadalmi szervezetek nyilvántartásának ügyviteli szabályairól szóló 6/1989. (VI. 8.) IM rendelet a következő 1. §-sal egészül ki:
- „1. § A civil szervezetek bírósági nyilvántartásáról és az ezzel összefüggő eljárási szabályokról szóló 2011. évi CLXXXI. törvény 4. §-ában meghatározott szervezet esetében 2013. január 1-jéig a civil és az egyéb cégnek nem minősülő szervezetek nyilvántartásának és az országos névjegyzéknek a vezetésére, a nyilvántartásba és a névjegyzékbe történő bejegyzésre, a nyilvántartásban és a névjegyzékben foglalt adatok módosítására, a nyilvántartásból és a névjegyzékből való törlésre a kérelmek adatai és a bíróságnál rendelkezésre álló adatok alapján a civil szervezetek bírósági nyilvántartásáról és az ezzel összefüggő eljárási szabályokról szóló 2011. évi CLXXXI. törvény 2012. július 23-án hatályos 99. §-a szerinti adattartalommal kerül sor.”
- 7. §** Hatályát veszti az igazságügyi szakértői tevékenység folytatásához szükséges jogi oktatásról és vizsgáról szóló 10/2006. (III. 7.) IM rendelet 14. és 15. §-a.

Dr. Navracsics Tibor s. k.,
közigazgatási és igazságügyi miniszter

A nemzetgazdasági miniszter 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 90. § a) pontjában kapott felhatalmazás alapján, valamint az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 73. § n) pontjában megállapított feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

- 1. §**
- (1) Az 1. melléklet tartalmazza a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó egyes szakképesítések felsorolását, amelyek szakmai és vizsgakövetelményeit a 2. melléklet tartalmazza.
 - (2) A 3. melléklet tartalmazza az egyes szakmacsoportok tekintetében a szakképzés megkezdéséhez szükséges bemeneti kompetenciák felsorolását.
 - (3) A 4. melléklet tartalmazza az Országos Képzési Jegyzékről szóló 37/2003. (XII. 27.) OM rendeletben [a továbbiakban: 37/2003. (XII. 27.) OM rendelet], az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 1/2006. (II. 17.) OM rendeletben [a továbbiakban: 1/2006. (II. 17.) OM rendelet], az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet] és az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet] szereplő szakképesítések tekintetében megszerzett jogosultságok megfeleltetését.
- 2. §**
- A 2. mellékletben kiadásra kerülő egyes szakmai és vizsgakövetelményekben feltüntetett szakmai előképzettségen túl az adott szakképesítés tekintetében szakmai előképzettségnek kell tekinteni
- a) a korábban kiadott azonos megnevezésű állam által elismert szakképesítéseket, szakmunkás képesítéseket, technikus képesítéseket, valamint
 - b) a szakmai előképzettségként nevesített szakképesítéseknek megfelelő munkakör betöltésére képesítő, jogszabály alapján korábban kiadott képesítéseket is.
- 3. §**
- (1) Ez a rendelet 2012. szeptember 1-jén lép hatályba.
 - (2) A 2012. szeptember 1-jén induló iskolai rendszerű képzések a 2012. augusztus 31-én hatályos Országos Képzési Jegyzékhez (a továbbiakban: OKJ) kiadott szakmai és vizsgakövetelmények szerint is indíthatók.

- (3) Az iskolarendszeren kívüli képzések 2012. december 31-ig a 2012. augusztus 31-én hatályos OKJ-hoz kiadott szakmai és vizsgakövetelmények szerint indíthatók.
- (4) A folyamatban lévő képzéseket a megkezdésükkor hatályos szakmai és vizsgakövetelményeket megállapító rendelet alapján kell befejezni.
- (5) Hatályát veszti a szociális és munkaügyi miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendelet
- a) 1. mellékletében található táblázat 13., 18., 21., 23., 26., 30., 32., 33., 34., 36., 37., 49., 53., 57., 58., 65., 67., 68., 69., 70., 71., 75., 79., 82., 84., 85., 87., 88., 89., 98., 99., 103., 106., 107., 108., 109., 114., 115., 119., 121., 128., 129., 130., 132., 133., 134., 136., 142., 145., 146., 150., 151., 153., 154., 155., 157., 160., 161., 172., 175., 177., 178., 179., 181., 182., 191., 200., 202., 203., 205., 206. sora,
- b) 2. mellékletében a Bányaiipari technikus, az Energiatermelő és -hasznosító technikus, az Épületgépészeti technikus, az Épületlakatos, a Fegyverműszerész, a Finommechanikai műszerész, a Gépgyártástechnológiai technikus, a Gépgyártósori gépkezelő, gépszerelő, a Gépi forgácsoló, a Géplakatos, a Hegesztő, a Melegüzemi technikus, az Optikai üvegcsiszoló, a Szerkezetlakatos, a Szerszámkészítő, az Automatikai technikus, az Elektromechanikai műszerész, az Elektromos gép- és készülékszerelő, az Elektronikai műszerész, az Elektronikai technikus, az Erőáramú elektrotechnikus, a Mechatronikai technikus, a Villanyszerelő, a Gumiipari technológus, a Laboratóriumi technikus, a Műanyag-feldolgozó, a Vegyipari technikus, a Vegyipari technológus, az Ács, állványozó, a Bádógos, a Festő, díszítő, mázó és tapétázó, a Kályhás, a Kőfaragó, műköves és épületszobrász, a Kőműves, a Magasépítő technikus, a Mélyépítő technikus, a Bőrdíszműves, a Cipész, cipőkészítő, cipőjavító, a Könnyűipari technikus, a Szabó, a Bútorasztalos, az Épületasztalos, a Fa- és bútorigipari technikus, a Kárpitos, a Könyvkötő, a Nyomdai gépmester, a Nyomtatványfeldolgozó, a Társadalombiztosítási és bérügyi szakelőadó, az Irodai asszisztens, a Jogi asszisztens, az Ügyviteli szakügyintéző, az Ügyviteli titkár, a Bolti eladó, a Kereskedelmi menedzser, a Kereskedelmi menedzserasszisztens, a Kereskedő, a Látszerész és fotóciikk-kereskedő, a Logisztikai ügyintéző, a Cukrász, az Idegenvezető, a Pincér, a Protokoll és utazásügyintéző, a Szakács, a Vendéglátó és idegenforgalmi szakmenedzser, a Vendéglős, a Mérnökasszisztens, a Járműipari fémalkatrészgyártó, az Épületgépészeti rendszerszerelő, a Mechatronikus-karbantartó, a Szárazépítő és a Vendéglátó eladó szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye.
- (6) Hatályát veszti a pénzügyminiszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 23/2008. (VIII. 8.) PM rendelet 1. § (13), (17) és (19) bekezdése, 13. számú melléklete, 17. számú melléklete és 19. számú melléklete.

Dr. Matolcsy György s. k.,
nemzetgazdasági miniszter

1. melléklet a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelethez

**A nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe utalt egyes szakképesítések felsorolása,
amelyek szakmai és vizsgakövetelményei e rendelettel kerülnek kiadásra**

1.	Sor- szám	A			B	C
		Szakképesítés azonosító száma			Szakképesítés/ részszakképesítés/ szakképesítés-ráépülés megnevezése	Szakmacsoport megnevezése
2.	1.	34	543	01	Abroncsgyártó	Vegyipar
3.	2.	34	543	02	Asztalos	Faipar
4.	3.	34	521	01	Autógyártó	Gépészet
5.	4.	54	523	01	Automatikai technikus	Elektrotechnika- elektronika
6.	5.	34	582	01	Ács	Építészet
7.	6.	34	582	02	Bádogos	Építészet
8.	7.	54	544	01	Bányaipari technikus	Gépészet
9.	8.	34	542	01	Bőrdíszműves	Könnyűipar
10.	9.	54	542	01	Bőrfeldolgozó-ipari technikus	Könnyűipar
11.	10.	34	542	02	Cipőkészítő	Könnyűipar
12.	11.	34	811	01	Cukrász	Vendéglátás-turisztika
13.	12.	34	341	01	Eladó	Kereskedelem- marketing, üzleti adminisztráció
14.	13.	34	522	01	Elektromechanikai műszerész	Elektrotechnika- elektronika
15.	14.	34	522	02	Elektromos gép- és készülékszerelő	Elektrotechnika- elektronika
16.	15.	34	522	03	Elektronikai műszerész	Elektrotechnika- elektronika
17.	16.	54	523	02	Elektronikai technikus	Elektrotechnika- elektronika
18.	17.	54	522	01	Erősáramú elektrotechnikus	Elektrotechnika- elektronika
19.	18.	34	582	03	Épület- és szerkezetlakatos	Gépészet
20.	19.	54	582	01	Épületgépész technikus	Gépészet
21.	20.	54	543	01	Faipari technikus	Faipar
22.	21.	54	863	01	Fegyverműszerész	Gépészet
23.	22.	34	542	03	Fehérnemű-készítő és kötöttáru összeállító	Könnyűipar
24.	23.	34	582	04	Festő, mázoló, tapétázó	Építészet
25.	24.	34	542	04	Férfiszabó	Könnyűipar
26.	25.	34	521	02	Finommechanikai műszerész	Gépészet
27.	26.	54	544	02	Fluidumkitermelő technikus	Gépészet
28.	27.	34	543	03	Formacikk-gyártó	Vegyipar
29.	28.	54	521	03	Gépgyártástechnológiai technikus	Gépészet

30.	29.	34	521	03	Gépi forgácsoló	Gépészet
31.	30.	54	543	02	Gumiipari technikus	Vegyipar
32.	31.	52	815	01	Gyakorló fodrász	Egyéb szolgáltatások
33.	32.	52	815	02	Gyakorló kozmetikus	Egyéb szolgáltatások
34.	33.	34	521	05	Gyártósori gépbeállító	Gépészet
35.	34.	34	521	06	Hegesztő	Gépészet
36.	35.	34	582	05	Hűtő- és légtechnikai rendszereszerelő	Gépészet
37.	36.	54	812	01	Idegenvezető	Vendéglátás-turisztika
38.	37.	34	521	04	Ipari gépész	Gépészet
39.	38.	34	543	04	Ipari gumitermék előállító	Vegyipar
40.	39.	54	346	01	Irodai asszisztens	Ügyvitel
41.	40.	34	521	07	Járműipari fémalkatrész- gyártó	Gépészet
42.	41.	34	582	06	Kályhás	Építészet
43.	42.	34	542	05	Kárpitos	Faipar
44.	43.	54	341	01	Kereskedő	Kereskedelem- marketing, üzleti adminisztráció
45.	44.	54	521	04	Kohászati technikus	Gépészet
46.	45.	34	582	07	Kőfaragó, műköves és épületszobrász	Építészet
47.	46.	34	582	08	Kőműves és hidegburkoló	Építészet
48.	47.	34	543	06	Könyvkötő és nyomtatványfeldolgozó	Nyomdaipar
49.	48.	34	582	09	Központifűtés- és gázhálózat rendszereszerelő	Gépészet
50.	49.	54	524	01	Laboratóriumi technikus	Vegyipar
51.	50.	54	725	04	Látszerész és fotócikk- kereskedő	Egyéb szolgáltatások
52.	51.	54	345	01	Logisztikai ügyintéző	Kereskedelem- marketing, üzleti adminisztráció
53.	52.	54	582	03	Magasépítő technikus	Építészet
54.	53.	54	523	04	Mechatronikai technikus	Gépészet
55.	54.	34	523	01	Mechatronikus-karbantartó	Elektrotechnika- elektronika
56.	55.	54	582	04	Mélyépítő technikus	Építészet
57.	56.	34	521	09	Műanyagfeldolgozó	Vegyipar
58.	57.	54	521	06	Műanyagfeldolgozó technikus	Vegyipar
59.	58.	34	542	06	Női szabó	Könnyűipar
60.	59.	54	213	04	Nyomdaipari gépmester	Nyomdaipar
61.	60.	34	725	01	Optikai üvegcsiszoló	Egyéb szolgáltatások
62.	61.	54	343	01	Pénzügyi termékértékesítő (bank, befektetés, biztosítás)	Közgazdaság
63.	62.	54	344	01	Pénzügyi-számviteli ügyintéző	Közgazdaság
64.	63.	34	811	03	Pincér	Vendéglátás-turisztika

65.	64.	54	542	02	Ruhaipari technikus	Könnyűipar
66.	65.	34	811	04	Szakács	Vendéglátás-turisztika
67.	66.	34	582	10	Szárazépítő	Építészet
68.	67.	34	521	10	Szerszámkészítő	Gépészet
69.	68.	54	542	03	Textilipari technikus	Könnyűipar
70.	69.	54	812	03	Turisztikai szervező, értékesítő	Vendéglátás-turisztika
71.	70.	54	346	02	Ügyviteli titkár	Ügyvitel
72.	71.	54	344	02	Vállalkozási és bérügyintéző	Közgazdaság
73.	72.	54	344	03	Vám-, jövedéki- és termékdíj ügyintéző	Közgazdaság
74.	73.	54	524	02	Vegyipari technikus	Vegyipar
75.	74.	54	811	01	Vendéglátásszervező- vendéglős	Vendéglátás-turisztika
76.	75.	34	811	05	Vendéglátó eladó	Vendéglátás-turisztika
77.	76.	34	522	04	Villanyszerelő	Elektrotechnika- elektronika
78.	77.	34	582	12	Víz-, csatorna- és közmű- rendszer-szerelő	Gépészet

2. melléklet a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelethez

Az 1. sorszámú Abroncsgyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 543 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Abroncsgyártó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapképzés iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Vegyipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	8136	Gumitermékgyártó gép kezelője	Gumihengerlő
3.1.3.			Gumiipari gépikeverő kezelője
3.1.4.			Hengerkezelő, gumi hengerszékkezelő (gumitermékgyártás)
3.1.5.			Gumiabroncs-készítő
3.1.6.			Gumigyártó- és feldolgozó
3.1.7.			Gumimérlegelő
3.1.8.			Guminyíró (gumifeldolgozás)
3.1.9.			Gumioldat-kezelő
3.1.10.			Gumisorjázó-javító

3.1.11.		Gumisütő
3.1.12.		Gumisütő-javító
3.1.13.		Gumitermékgyártó, vulkanizáló

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az abroncsgyártó feladata a gumiipari keverőgépeken receptura alapján a gumikeverékek elkészítése, a gumikeverékekből félkész gumitermékek előállítása, a félkész termékekből nyersabroncs felépítése, majd annak vulkanizálása. Az abroncsgyártó elvégzi az alapanyagok teljes körű vizsgálatát, a folyamatközi minőségellenőrzést, valamint a késztermékek vizsgálatát.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- huzalkarikát előállítani
- vágó gépsort üzemeltetni
- konstrukció szerint méretre vágni
- félkész terméket vizsgálni
- konstrukció szerint felépíteni
- nyersabroncsot vulkanizálni
- készterméken roncsolásos és roncsolásmentes vizsgálatokat végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 543 02	Gumikeverék-készítő	részsakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10077-12	Gumiipari félkész termékek előállítása
4.4.	10078-12	Járműabroncsok készítése
4.5.	10079-12	Kaucsukalapú keverékek készítése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10076-12	Általános gumiipari feladatok	gyakorlati
5.2.4.	10077-12	Gumiipari félkész termékek előállítása	gyakorlati, írásbeli

5.2.5.	10078-12	Járműabroncsok készítése	gyakorlati, írásbeli
5.2.6.	10079-12	Kaucsukalapú keverékek készítése	gyakorlati, írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Gumikeverékek készítése, alapanyag és keverékvizsgálatok

A vizsgafeladat ismertetése: Alapanyagok és segédanyagok fizikai tulajdonságainak mérése (sűrűség, viszkozitás, szemcseeloszlás)
Gumikeverékek reológiai vizsgálata, vulkanizált gumiminták fizikai vizsgálata (Reológiai és vulkanizálási görbék felvétele, mintaelőkészítés további vizsgálatra, vastagság-, keménységmérés, szakítás-, tapadás-, nyúlás-, fáradás-, öregedés-, kopásvizsgálatok) Mérési eredmények dokumentálása
Receptura alapján a keverék összetevőinek bemérése, keverési művelet végrehajtása, az elkészült keverék kiszemelése

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Gumiipari félkész termékek előállítása, abroncsgyártás

A vizsgafeladat ismertetése: Gumikeverékek feldolgozása (gumiipari félkész termék előállító gépek kezelése, kapcsolódó műveletek elvégzése), félkész termékekből járműabroncs előállítása (felépítő és vulkanizáló gépek kezelése, kapcsolódó műveletek elvégzése), félkész- és késztermék előállításához kapcsolódó munkabiztonsági és minőségellenőrzési feladatok ellátása

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gumiabroncsgyártás gépei

A vizsgafeladat ismertetése: Központilag összeállított feladatsor, amely a következő elemeket tartalmazza: gépelemek; motorok, hajtások; szivattyúk; félkésztermék-gyártó berendezések (extruder, kalander, peremkarika-gyártó berendezések, vágógépek); késztermék-gyártó berendezések (felépítő gépek, vulkanizáló gépek)

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Abroncsgyártás alapanyagai, félkész- és késztermék-gyártó technológiák

A vizsgafeladat ismertetése: Abroncsgyártáshoz használt alap- és segédanyagok, gumikeverékek, félkésztermék-előállítás technológiája (extrudálás, kalanderezés, peremkarika-gyártás, darabolási technológiák), félkész termékek feldolgozása (felépítés technológiája, vulkanizálási technológiák)

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Bemérő eszközök
6.3.	Reométer
6.4.	Keményységmérő
6.5.	Vastagságmérő
6.6.	Szakítószilárdság mérő
6.7.	Sűrűség mérő
6.8.	Viszkózitás mérő
6.9.	Szitasor
6.10.	Mérlegek
6.11.	Minta vulkanizáló prës
6.12.	Minta kivágó, előkészítő berendezés
6.13.	Fárasztógép
6.14.	Koptatógép
6.15.	Öregítő berendezés
6.16.	Zárt keverő
6.17.	Hengerszék
6.18.	Keverék kiszorító gép
6.19.	Elsősegély nyújtó felszerelés
6.20.	Kézi szerszámok
6.21.	Tároló edények
6.22.	Gépkönyvek, kezelési utasítások, műszaki dokumentációk
6.23.	Gyártási, vizsgálati előírások
6.24.	Szabványok, kézikönyvek, szótárak
6.25.	Számítógép
6.26.	Számítástechnikai segédeszközök
6.27.	Szoftverek
6.28.	Száritószekevény
6.29.	Speciális félkész- és késztermékvizsgáló eszközök
6.30.	Speciális gumiipari mintavételi eszközök
6.31.	Speciális gumiipari minőségellenőrző műszerek
6.32.	Szállító- és tároló berendezések, gépek
6.33.	Extruder
6.34.	Extruder szerszámok
6.35.	Kalander
6.36.	Vulkanizáló prës, kazán
6.37.	Vágógép
6.38.	Felépítő-gépek
6.39.	Konfekcionáló egységek
6.40.	Speciális gyártógépek
6.41.	Egyéni védőfelszerelés
6.42.	Termékvizsgálók
6.43.	Élettartam vizsgálók
6.44.	Karbantartás eszközei

7. EGYEBEK

A 2. sorszámú Asztalos megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 543 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Asztalos
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Faipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7223	Bútorasztalos	Általános asztalos
3.1.3.			Beépített bútor helyszíni szerelője
3.1.4.			Beépítettbútor-készítő
3.1.5.			Bútorgyártó
3.1.6.			Bútorjavító

3.1.7.			Díszlet-asztalos
3.1.8.			Egyedibútor-készítő
3.1.9.			Ablakgyártó
3.1.10.			Ablakkeret-készítő
3.1.11.			Ablakszerelő
3.1.12.			Ajtótokkészítő
3.1.13.			Épületasztalos
3.1.14.	7514	Épületasztalos	Épület-karbantartó asztalos
3.1.15.			Faburkolat-felrakó
3.1.16.			Nyílászáró beépítő
3.1.17.			Nyílászáró gyártó asztalos
3.1.18.			Parkettakészítő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az asztalos fő feladatköre a faipari termékek készítése, szerelése, karbantartása, javítása és felújítása. Különböző rendeltetésű és szerkezetű bútorok, nyílászárók és belsőépítészeti munkák elkészítését végzi. Tevékenységi köre a termék előállításához szükséges eszközök és anyagok beszerzésén át a gyártási műveletek, kapcsolódó adminisztrációk, valamint a befejező feladatok elvégzéséig terjed.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- betartani a munkavédelmi előírásokat
- gépeket, szerszámokat ellenőrizni, beállítani
- helyszíni felmérést végezni
- faipari alapszerkezeteket készíteni
- asztalosipari alapszerkezeteket szerelni
- helyszíni szerelést végezni
- korpuszbútorokat, tároló bútorokat gyártani
- asztalokat gyártani
- ülőbútorokat készíteni
- fekvőbútorokat készíteni
- kiegészítő bútorokat gyártani
- irodai bútorokat gyártani
- beépített bútorokat készíteni
- ajtókat és ablakokat készíteni
- lépcsők és korlátok készítését végezni
- egyéb asztalosipari termékeket gyártani
- épületasztalosipari szerkezeteket elhelyezni és rögzíteni
- épületasztalosipari szerelvényeket, vasalatokat felszerelni, beállítani

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	21 543 02	Faipari gépkezelő	részszerkesztés
3.3.4.	31 543 01	Famegmunkáló	részszerkesztés
3.3.5.	21 543 01	Asztalosipari szerelő	részszerkesztés
3.3.6.	35 543 01	Műbútorasztalos	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10224-12	Alapvető tömörfa megmunkálás

4.4.	10225-12	Asztalosipari szerelés
4.5.	10226-12	Asztalosipari termékek gyártása
4.6.	10227-12	Biztonságos munkavégzés
4.7.	10228-12	Gépkezelés
4.8.	10229-12	Gyártáselőkészítés feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Vizsgaremek elkészítése.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10224-12	Alapvető tömörfa megmunkálás	gyakorlati
5.2.4.	10225-12	Asztalosipari szerelés	gyakorlati
5.2.5.	10226-12	Asztalosipari termékek gyártása	gyakorlati, írásbeli
5.2.6.	10227-12	Biztonságos munkavégzés	írásbeli
5.2.7.	10228-12	Gépkezelés	gyakorlati
5.2.8.	10229-12	Gyártáselőkészítés feladatok	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Vizsgaremek készítése

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázónak az általa választott és a vizsgát szervező intézmény által jóváhagyott bútor- vagy épületasztalos-ipari terméket kell készítenie a műszaki dokumentációjával együtt.

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Gépkezelési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: Gép és szerszám kiválasztása, működtetése, meghatározott alkatrész gépi megmunkálása

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Famegmunkálási feladat

A vizsgafeladat ismertetése: Műszaki rajz és műszaki leírás alapján faipari termék készítése kézi és gépi technológia alkalmazásával

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

D) A vizsgafeladat megnevezése: Asztalosipari szerelési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: Alkatrészek összeállítása, asztalos szerkezet összeállítása, vasalatok, szerelvények felszerelése

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szerkeztan-szakrajz, technológia, anyagismeret

A vizsgafeladat ismertetése: Faipari szakrajz és asztalosipari szerkezeti rajz készítése, kézi és gépi technológiák, szakmai számítás, faanyagismeret, ragasztás-, felületkezelés anyagai, technológiai

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A vizsgaremekre vonatkozó előírások:

A vizsgaremek és annak dokumentációjának elkészítése és beadása, nappali rendszerű képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási napon, felnőttképzés esetén a vizsgára jelentkezéskor történik.

A vizsgaremeket a vizsgabizottság csak kész állapotban tudja értékelni.

Műszaki dokumentációra vonatkozó előírások:

A műszaki dokumentációnak tartalmazni kell a vizsgaremekhez tartozó műszaki rajzokat, szabásjegyzéket, anyagnormát, műszaki leírást, gyártási folyamatábrát, általános technológiai leírást, és árkalkulációt.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Asztalosipari kéziszerszámok
6.3.	Asztalosipari kézi kisgépek
6.4.	Asztalosipari telepített megmunkálógépek
6.5.	Mérőeszközök
6.6.	Számítógép
6.7.	Szoftver
6.8.	Faipari CNC megmunkálógépek
6.9.	Szerelőszerszámok

7. EGYEBEK

A 3. sorszámú Autógyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Autógyártó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	8211	Mechanikaigép-összeszerelő	Gépjármű-összeszerelő
3.1.3.			Gyártósori összeszerelő
3.1.4.			Gépgyártósori gépkezelő, gépszerelő
3.1.5.			Motorkészítő
3.1.6.			Automata összeszerelő gépsor kezelője
3.1.7.			Fémtermék-összeszerelő
3.1.8.			Karosszéria összeszerelő
3.1.9.			Finommechanikai összeszerelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az Autógyártó mechanikai gépeket (pl. motorokat, gépjárműveket), géprészleteket állít elő szakaszos vagy folyamatos gyártáson. Munkájával kapcsolatosan ellenőriz, karbantart, dokumentál és anyagmozgatást végez.

Tevékenységet egyénileg vagy szerelőcsoportokban gyártási folyamatok keretén belül végzi.

A gyártási folyamat tagjaként közvetlenül részt vesz a folyamatbiztosításban, a minőségi szabványok betartásában és a folyamatok, a gyártási minőség és a munkabiztonság folyamatos korszerűsítési tevékenységeiben.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- gyártási folyamatokat biztosító utasításokat és információkat használni
- tevékenységeihez meghatározott gépeket, szerelő- és segédberendezéseket, szállító eszközöket és szerszámokat használni
- az általa használt berendezéseken, gépeken és eszközökön a beállítást, ápolást és karbantartást végezni
- elektromos és fémipari kéziszerszámokat használni
- mérőeszközöket kezelni
- gondoskodni a hulladékok, veszélyes hulladékok szabályszerű elhelyezéséről
- anyagmozgató eszközöket használni
- speciális technológiai berendezéseket kezelni
- gépjármű részegységeket be-, vagy kiszerelni
- végellenőrzéseket végezni, dokumentálni
- automata vagy félautomata összeszerelő gépsorokat kezelni és felügyelni
- forgácsoló szerszámgepeket kezelni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerelés, szakképesítés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10161-12	Autógyártó feladatok

4.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.5.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.6.	10164-12	Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10161-12	Autógyártó feladatok	gyakorlati
5.2.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.5.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	gyakorlati, szóbeli
5.2.6.	10164-12	Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Részegységek vizsgálata és ki-vagy beszerelése

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett feladatot old meg gyakorló-oktató motoron, az általa megismert technológia felhasználásával. Adott részegység ki- vagy beszerelés elvégzésével. Az adott részegység kiserelése után vagy beszerelése előtt, a vizsgázó elvégzi a részegység ellenőrzését, vizsgálatát és a kísérő dokumentáció kitöltését. Összetett lemezalkatrész készítése adott műszaki dokumentáció alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott 10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem és 10164-12 Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Elsősegélynyújtás eszközei
6.3.	Mechanikus mérőeszközök
6.4.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
6.5.	Anyagmozgató gépek, eszközök
6.6.	Elektromos mérőeszközök
6.7.	Szerelőállványok
6.8.	Gyártási dokumentumok
6.9.	Gépjárművek fődarabjai, részegységei
6.10.	Szerszámgépek
6.11.	Demonstrációs darabok
6.12.	Számítógépek (programcsomagok, szimulációs szoftverek)
6.13.	Alkatrésztároló és adagoló rendszerek
6.14.	Szerelő célszerszámok
6.15.	Futószalag vezérlő
6.16.	Szerelő célgépek
6.17.	Számítógépes mérőeszközök
6.18.	Csavarbehajtó
6.19.	Számítógép vezérlésű forgácsológépek
6.20.	Speciális megmunkáló gépek, célgépek
6.21.	Fémipari kéziszerszámok

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségít szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 4. sorszámú Automatikai technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 523 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Automatikai technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3122	Villamosipari technikus (elektronikai technikus)	Gyengeáramú villamosipari technikus
3.1.3.			Jelzőberendezés-technikus
3.1.4.	3121	Villamosipari technikus (energetikai technikus)	Ipari elektronikai technikus
3.1.5.	3190	Egyéb műszaki foglalkozású	PLC programozó
3.1.6.	7341	Villamos gépek és készülékek műszerésze, javítója	Automatikai műszerész
3.1.7.			Biztosítóberendezés műszerész
3.1.8.			Elektroműszerész
3.1.9.			Elektronikai műszerész

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az automatikai technikus feladata az automatizált gépek, berendezések és rendszerek szerelése, üzembehelyezése, karbantartása és javítása. Ismeri és alkalmazza a mérés-technikai elveket és eszközöket. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. PLC programot ír, módosít, bevonja a PLC-t a hibakeresés folyamatába.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- üzembe helyezni az automatikai berendezést
- automatikai berendezéseket üzemeltetni, javítani, karbantartani
- automatikai berendezéseken műszeres méréseket végezni
- készülék-átalakítási munkákat végezni
- részt venni az új technológiák bevezetésében
- magas automatizáltságú berendezéseket kezelni
- karbantartási, javítási munkákat irányítani
- PLC programozást végezni
- paramétereket beállítani, diagnosztizálni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	51 523 01	PLC programozó	részszakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok
4.4.	10005-12	Villamosipari alaptevékenységek
4.5.	10003-12	Irányítástechnikai alapok
4.6.	10004-12	Pneumatikus és hidraulikus rendszerek
4.7.	10002-12	Ipari gyártórendszerek
4.8.	10001-12	Ipari folyamatok irányítása PLC-vel

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok	írásbeli

5.2.4.	10005-12	Villamosipari alaptervékenységek	írásbeli
5.2.5.	10003-12	Írányítástechnikai alapok	írásbeli
5.2.6.	10004-12	Pneumatikus és hidraulikus rendszerek	gyakorlati
5.2.7.	10002-12	Ipari gyártórendszerek	gyakorlati
5.2.8.	10001-12	Ipari folyamatok irányítása PLC-vel	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Villamos, pneumatikus, hidraulikus irányítások

A vizsgafeladat ismertetése: Villamos, pneumatikus vagy hidraulikus kapcsolások tervezése, összeállítása, beállítása, működtetése. Villamos, pneumatikus vagy hidraulikus berendezésen hibakeresés, hibajavítás, dokumentálás

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Ipari folyamatirányítás PLC-vel

A vizsgafeladat ismertetése: A vezérlendő berendezés megismerése, a helyes és biztonságos működtetést biztosító PLC program megírása, a berendezés üzembe helyezése, működtetése, hibakeresés

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Villamosipari és irányítástechnikai ismeretek és PLC általános ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Számolási/áramköri/tervezési feladatok megoldása elektrotechnika/elektronika, digitális technika, irányítástechnika tananyagból és PLC programozási feladatok megoldása

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Irányítástechnikai alapok, gyártórendszerek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott 10003-12 Irányítástechnikai alapok és a 10002-12 Ipari gyártórendszerek követelménymodulok témaköreit tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédesszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Szkenner
6.4.	Nyomtató
6.5.	Szimulációs szoftverek
6.6.	Szerelőszerszámok
6.7.	Elektromos kéziszerszámok
6.8.	Speciális szerelőszerszámok hidraulikához, pneumatikához
6.9.	Elektromos mérőműszerek
6.10.	Nyomásmérő műszerek
6.11.	Elektronikus mérőműszerek
6.12.	Pneumatikus vezérlő és vezérelt elemek
6.13.	Hidraulikus vezérlő és vezérelt elemek
6.14.	Elektropneumatikus vezérlő és vezérelt elemek
6.15.	PLC-készülék
6.16.	Kommunikációs eszközök
6.17.	Megépített vagy szimulált gyártórendszer modell
6.18.	Villamos vezérlő és vezérelt elemek

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségít szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 5. sorszámú Ács megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Ács
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapkú iskolai végzettség

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.

2.2 Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat:–

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	7513	Ács	Állványozó
3.1.3.			Állványszerelő
3.1.4.			Csőállványozó
3.1.5.			Dúcolat készítő
3.1.6.			Építményszaluzat-szerelő
3.1.7.			Faállványozó
3.1.8.			Fatetőszerkezet-gyártó
3.1.9.			Fedélszerkezet-készítő
3.1.10.			Födémzaluzó
3.1.11.			Magasépítési ács-állványozó
3.1.12.			Zsaluzó
3.1.13.			Zsaluzóács

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az építőiparban előforduló famunkálatokat végez, fedélszerkezeteket, zsaluzatokat, állványokat készít, bont, átalakít és karbantart, illetve beépíti az előregyártott faszerkezeteket. A helyszíni monolit beton és vasbetonszerkezetek zsaluzása, a zsaluzatokhoz, zsaluzati rendszerekhez tartozó állványzatok szerelése, a beton bedolgozása és a homlokzati fémállványok szerelése.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- megismerni, ellenőrizni a munkaterületet, előkészíteni a zsaluzatokat, állványok munkáit
- ellenőrizni a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végezni

- értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát és használni az építészeti alapfogalmakat munkája során
- felvonulni a megfelelő eszközökkel a munkaterületre
- betartani az építési technológiai folyamatok sorrendiségét
- biztosítani az anyagok, eszközök szakszerű tárolását és figyelemmel kísérni a munkájához szükséges anyagok folyamatos utánpótlását
- ellenőrizni a felhasználásra kerülő anyagokat, biztosítani azok szakszerű felhasználását
- gondoskodni a munkaterület folyamatos tisztántartásáról
- átadni a munkát a munkáltatójának, levonulni a munkaterületről
- alkalmazni és értelmezni a műszaki ábrázolás módszereit, értelmezni az építőipari rajzokat
- alkalmazni a különböző szerkezetek jelölését, értelmezni a szerkezetek térbeli helyzetét
- értelmezni a különböző szintű dokumentációk tartalmát, és a gyakorlatban hasznosítani azokat
- betartani és betartatni a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedni, elsősegélyt nyújtani
- használni a kivitelezési munkák végrehajtásához szükséges munkavédelmi eszközöket
- biztosítani az anyagok, eszközök szakszerű, biztonságos mozgatását, használatát
- tervek alapján előkészíteni a hagyományos zsaluzási, állványozási munkák anyagait, eszközeit
- méretre szabni, megmunkálni a függőleges és vízszintes szerkezetek hagyományos zsaluzatát
- összeállítani, elhelyezni a pillérek, falak hagyományos zsaluelemeit, megtámasztását
- összeállítani, elhelyezni a födém szerkezetek hagyományos zsaluelemeit és alátámasztó állványzatát
- bontani a hagyományos zsaluzatokat és a zsaluzat állványzatát
- rendszerzsaluzatok és állványok tervei alapján, típusonként előkészíteni, előszerelni az anyagokat
- elhelyezni, rögzíteni a különböző kialakítású függőleges szerkezetek pillér és falzsaluzati rendszereit
- elhelyezni a különböző formájú vízszintes szerkezetek födémzsaluzati rendszereit, alátámasztását
- összeállítani, elhelyezni, mozgatni a függesztett állványokat, kúszóállványokat, kúszózsaluzatokat
- ellenőrizni a fogadó szerkezetet, a zsalu és állványszerkezet stabilitását, beállítani, mérést végezni
- bontani a függőleges szerkezetek, pillérek, falak rendszerzsaluzatát
- bontani a vízszintes szerkezetek födémzsaluzati rendszereit, alátámasztását
- monolit beton, vasbeton szerkezetek betonozását, betonbedolgozását végezni üzemi betonból
- zsaluzatokat, állványszerkezeteket és azok elemeit mozgatni, emelni a technológiai előírás alapján
- zsalu és állványtípusok elemeit tisztítani, karbantartani, tárolni és szállításhoz előkészíteni
- elhelyezni, merevíteni, rögzíteni a homlokzati csőállvány szerkezetét, munkaszintjét, feljáróját
- elhelyezni, merevíteni, rögzíteni a homlokzati keretes állvány szerkezetét, munkaszintjét, feljáró elemeit
- elhelyezni az állványok munkavédelmi felszerelését
- bontani az állványok járófelületét, merevítését, szerkezeti elemeit, rögzítését
- hagyományos állványokat építeni, merevíteni és bontani
- faszerkezeteket (fa fedélszerkezetek, fafödémek) építeni, helyreállítani, felújítani, megerősíteni, átalakítani
- előregyártott faszerkezeteket beépíteni
- szigetelő anyagokat és fóliákat elhelyezni a szükséges helyeken
- munkaterület, eszközök és szerszámok karbantartásával, tisztán tartásával összefüggő tevékenységeket végezni
- működtetni a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket.
- betartani a biztonsági előírásokat
- munkája során betartani a tűzvédelmi, munkavédelmi szabályokat,
- gondoskodni a hulladékok, veszélyes hulladékok szabályszerű elhelyezéséről,
- baleset esetén az előírások szerint eljárni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 582 06	Zsaluzóács	részszerkesztés
3.3.4.	31 582 02	Építményszaluzat és fémállvány szerelő	részszerkesztés
3.3.5.	35 582 07	Tetőfedő	szakképesítés-ráépítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	10102-12	Hagyományos zsaluzat és állványzata
4.5.	10318-12	Rendszerzsaluzatok és állványok
4.6.	10100-12	Állványzatok
4.7.	10319-12	Fémszerkezetű állványok
4.8.	10099-12	Ácsszerkezetek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	10102-12	Hagyományos zsaluzat és állványzata	gyakorlati
5.2.5.	10318-12	Rendszerzsaluzatok és állványok	írásbeli
5.2.6.	10100-12	Állványzatok	írásbeli
5.2.7.	10319-12	Fémszerkezetű állványok	gyakorlati
5.2.8.	10099-12	Ácsszerkezetek	írásbeli, gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Zsaluzóács feladatok elkészítése

A vizsgafeladat ismertetése: Pillér zsaluzat készítése hagyományos zsaluzattal

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Rendszerzsaluzatok, homlokzati fémállványok szerelése, bontása a kiosztási rajzok és anyagkigyűjtések alapján

A vizsgafeladat ismertetése: Egyszerű sík födém szerkezet kitűzése, zsaluzása rendszerzsaluzattal, és homlokzati fémállvány szerelése, bontása

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat aránya: 20 %

C) A vizsgafeladat megnevezése: Ács feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Fedélszerkezet építése

A vizsgafeladat időtartama: 240perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Komplex írásbeli feladat

A vizsgafeladat ismertetése: Egy adott lakóépület fedéldom szerkesztése, a fedélszerkezethez szükséges anyagmennyiség számítása és dokumentálása, és a tervezett munkáról a számla elkészítése.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A) Faserkezetek anyagai, szerkezetei, technológiák és ezek munkavédelmi előírásai.

B) Hagyományos és rendszerzaluzatokra, állványrendszerekre és homlokzati fémállványokra vonatkozó előírások, utasítások

A vizsgafeladat ismertetése: A) A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. szakmai követelmények fejezetben megadott témakörök mindegyikét tartalmazza.

B) A zsaluzatok és állványok anyagai, típusok kialakítása, felhasználási területe, szereléstechológiai, munkavédelmi utasítása, és a zsalu és állványrajzok, anyagkigyűjtések, táblázatok értelmezése

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc (ebből felkészülési idő: 30 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A gyakorlati feladatokat a vizsgaszervező helyileg állítja össze, és a vizsgabizottság elnöke hagyja jóvá. A helyi sajátosságoknak megfelelően a vizsgabizottság dönthet a fent felsorolt feladatok összevonásáról, az előírt vizsgaidőket módosíthatja a konkrét feladat függvényében. A gyakorlati vizsgák összes időtartama 420 perc.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Mérő, kitűző, jelölő eszközök
6.3.	Faipari kéziszerszámok

6.4.	Faipari kézi elektromos kisgépek
6.5.	Faipari telepített gépek
6.6.	Szintezőeszközök, műszerek
6.7.	Betonbedolgozó eszközök, gépek
6.8.	Betonfelület csiszoló, javító eszközök
6.9.	Zsalu és állványrendszerek szerelő, karbantartó, megmunkáló kéziszerszámok
6.10.	Szereléshez szükséges létra, állvány
6.11.	Szerelőszerszámok
6.12.	Állványkezelő célszerszámok
6.13.	Bontószerszámok
6.14.	Műszaki dokumentációk, kiadványok, zsalu és állványrajzok
6.15.	Számítógép
6.16.	Szoftverek
6.17.	Nyomtató, irodatechnikai eszközök
6.18.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
6.19.	Anyagmozgató gépek, eszközök

7. EGYEBEK

A 6. sorszámú Bádogos megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Bádogos
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	7533	Épület-, építménybádogos	Csatornahelyreállító bádogos
3.1.3.			Díszműbádogos
3.1.4.			Homlokzati bádogos
3.1.5.			Karbantartó bádogos
3.1.6.			Lemez munkás, építőipar
3.1.7.			Szellőzőbádogos
3.1.8.			Tetőbádogos
3.1.9.			Tetőfedő bádogos

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Szabásmintákat készít a bádogos feladatokhoz, majd elvégzi az elkészült munkadarabok, a bádoglemez lapok és az épületbádogos-szerkezetek épületekre szerelését, szükség esetén felújítását, javítását, háztartási bádogos szerkezeteket, használati és berendezési tárgyakat és épületdíszítő elemeket készít és helyez el.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- csatornaelemeket, szögletet, véglemezt, betorkolló csonkot, mozgóhézagot gyártani és felszerelni
- vízgyűjtő üstöt, lefolyóelemet, csőbilincset, íves elemeket, kifolyókönyököket gyártani és felszerelni
- ereszt, fal-, orom- és kéményszegélyt gyártani és felszerelni
- homlokzati vonalas bádogos szerkezeteket felmérni, gyártani, szerelni
- korcolt lemezfedést és kiegészítő szerkezeti elemeit előregyártani, szerelni
- lécbetétes fedés és kiegészítő elemeit előregyártani, szerelni
- táblás fedés tűkormerétét meghatározni, gyártani és szerelni kiegészítőivel
- díszműbádogos szerkezeteket gyártani és szerelni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	33 582 01	Díszműbádogos	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	10266-12	Bádogos alapfeladatok
4.5.	10267-12	Bádogos feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenységei
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	10266-12	Bádogos alapfeladatok	írásbeli, gyakorlati
5.2.5.	10267-12	Bádogos feladatok	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bádogos szerkezet szabása, összeállítása

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati vizsgán a jelölt a következő bádogos szerkezetek valamelyikének előrajzolását, szabását, összeállítását végezze el: különböző szelvényű cső- vagy csatornaelemek hosszoldása (korcolással, forrasztással, átlapolással); vízgyűjtő és vízlevezető szerkezetek készítése; vonalas szerkezeti elemek készítése; fémlemezfedés tető modellen.

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bádogos szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (ebből felkészülési idő: 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A gyakorlati vizsgán a felkészülés során használt tankönyvek és segédletek, jegyzetek használhatóak. A vizsgázó saját kézi szerszámaint használhatja, ha azok a munkavédelmi feltételeknek megfelelnek.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Anyagmozgató eszközök
6.3.	Mérőeszközök
6.4.	Jelölőeszközök
6.5.	Forrasztóeszközök
6.6.	Lemezollók
6.7.	Fogók
6.8.	Kalapácsok
6.9.	Szegecsezők
6.10.	Elektromos kézi kisgépek
6.11.	Fémipari kéziszerszámok
6.12.	Szerelőszerszámok
6.13.	Telepített lemezmegmunkáló gépek, felszerelések
6.14.	Műszaki dokumentáció
6.15.	Számítógép
6.16.	Szoftverek
6.17.	Nyomtató
6.18.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
6.19.	Anyagmozgató gépek, eszközök
6.20.	Szerelő- és bontószerszámok
6.21.	Lemezmegmunkáló szerszámok

7. EGYEBEK

Az 7. sorszámú Bányaiipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 544 01

1.2. Szakképesítés megnevezése: Bányaiipari technikus

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:
a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3111	Bányászati technikus	Bányaipari aknász technikus
3.1.3.			Gázipari technikus
3.1.4.			Geológiai technikus
3.1.5.			Geológus-geofizikus technikus
3.1.6.			Kőolaj-és gázfúró technikus
3.1.7.			Külszíni bányaipari technikus
3.1.8.			Mélyfúró technikus
3.1.9.			Mélyművelési bányaipari technikus
3.1.10.			Olajipari technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Mélybányászati szén-, érc-, ásvány bányák: művelési, termelési feladatainak irányítása, jövesztő, szállító, rakodó és kiszolgáló gépeinek üzemeltetése, az üzemeltetéshez kapcsolódó ellenőrzési, gépkezelési, karbantartási, technológiai, munkaszervezési feladatok végrehajtása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- betartani és betartatni a munka-, baleset-, tűzvédelem, valamint a szakmára, szerelési-javítási technológiára vonatkozó egyéb előírásokat

- gondoskodni elsősegélynyújtó és tűzoltó eszközökről, képes elsősegélyt nyújtani
- használni a technológiai dokumentációkban alkalmazott szabványos jelképes jelöléseket
- gépek, berendezések, egyéb technikai eszközök működési környezetét ellenőrizni, meggyőződni annak biztonságos voltáról
- kis- és középjavítási műveleteket végezni
- napi karbantartási műveleteket végezni
- gondoskodni a keletkező mérgező gázok hatásainak csökkentéséről
- kialakítani a munkahelyet, munkakörnyezetet
- meghatározni és biztosítani a szükséges munkaerőt, munkaeszközt
- bányagépészeti, bányavillamossági, jövesztő-, fejtő-, rakodó- stb. gépek, berendezések alkalmazását ellenőrizni
- tervezni a gépkezelők termelési, gépalkalmazási és karbantartási munkáját
- fejtési munkát végeztetni, jövesztőgépet kezeltetni, biztosítószerkezetet, berendezést kezeltetni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 544 01	Bányaművelő	részsakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10196-12	Bányászati alapismeretek
4.4.	10194-12	Bányagépek működtetése
4.5.	10198-12	Logisztika, karbantartás
4.6.	10199-12	Termelési feladatok
4.7.	10195-12	Bányaipari technikus feladatai
4.8.	10197-12	Bányaüzemeltetés, ellenőrzés

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2.A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10196-12	Bányászati alapismeretek	írásbeli,

5.2.4.	10194-12	Bányagépek működtetése	szóbeli
5.2.5.	10198-12	Logisztika, karbantartás	írásbeli, szóbeli
5.2.6.	10199-12	Termelési feladatok	szóbeli
5.2.7.	10195-12	Bányaipari technikus feladatai	szóbeli
5.2.8.	10197-12	Bányaüzemeltetés, ellenőrzés	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Mélybányászati feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Mélybányászati művelési, termelési feladatainak elvégzése, jövesztő, szállító, rakodó és kiszolgáló gépeinek üzemeltetése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Bányászati irányítás, ellenőrzés

A vizsgafeladat ismertetése: Bányászattal kapcsolatos művelési, termelési, üzemeltetési, karbantartási feladatok tervezése, irányítása, ellenőrzése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bányaipari technikus szakmai feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Bányászati termelési, karbantartási, logisztikai feladatok tervezése, ellenőrzése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mélybányászati munkafolyamatok, technológiák, irányítási, ellenőrzési feladatai

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 45perc (felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kotrógép
6.3.	Szállítószalag
6.4.	Szállító jármű
6.5.	Csővezeték
6.6.	Szivattyú
6.7.	Hányóképző gép
6.8.	Villamos energiaellátás berendezései
6.9.	Villamos berendezések
6.10.	Törőberendezések
6.11.	Osztályozó berendezések
6.12.	Geodéziai eszközök
6.13.	Informatikai berendezések
6.14.	Hidraulikus – és pneumatikus berendezések
6.15.	Porlekötő berendezések
6.16.	Fúróberendezések
6.17.	Egyéni védőeszközök
6.18.	Tűzoltó eszközök
6.19.	Emelő berendezések
6.20.	Hírközlési eszközök

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 8. sorszámú Bördíszműves megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 542 01

1.2. Szakképesítés megnevezése: Bördíszműves

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Könnyűipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	7216	Bördíszműves, bőröndös, bőrtermékkészítő, -javító	Bőr ajándéktárgy készítő
3.1.2.			Bőr hátizsákkészítő
3.1.3.			Bőrárujavító
3.1.4.			Bőrtáskakészítő
3.1.5.			Bőrtermékkészítő
3.1.6.			Bőrtokkészítő
3.1.7.			Táskajavító, -készítő (bőrből)
3.1.8.			
3.1.9.	7213	Kalapos, kesztyűs	Bőrkesztyűszabász
3.1.10.			Kesztyűszabász
3.1.11.			Kesztyűvarró
3.1.12.			Kézi kesztyűvarró

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A bőrdíszműves feladata a különböző bőrdíszműipari termékek kiszabása, előkészítése, díszítése, összeállítása, bélelése, befejező műveleteinek végrehajtása.

Kesztyűtermékek kiszabása, előkészítése, díszítése, összeállítása, bélelése, befejező műveleteinek végrehajtása.

A bőrdíszműipari termékek különféle javítási műveleteinek végrehajtása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- mintákat szerkeszteni
- anyagszükségletet számolni
- anyagokat előkészíteni
- alkatrészeket szabni
- előkészítő műveleteket végezni
- alkatrészeket díszíteni
- alkatrészeket összeállítani
- termékeket betétezni, kierősíteni, bélelni, körbevarrni
- befejező, csinosító műveleteket végezni
- megállapítani a javítandó bőrdíszmű termék hibáját és ár kalkulációt készíteni
- kijavítani a varratokat, béléseket, alkatrészeket, húzózárat
- kicserélni a béléseket, alkatrészeket, kellékeket, húzózárat
- kiállítani a számlát

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	szakképesítés köre
3.3.3.	31 542 04	Kesztyűs	részszerkesztés
3.3.4.	31 542 01	Bőrtárgy készítő	részszerkesztés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
4.2.	azonosító száma	Megnevezése
4.3.	10256-12	Bőripari anyagok jellemzői, szabás és előkészítő műveletek
4.4.	10257-12	Gyártmánytervezés a bőrdíszműiparban
4.5.	10255-12	Bőrdíszműipari termékek gyártása
4.6.	10258-12	Bőrtárgy készítése
4.7.	10259-12	Kesztyű gyártmánytervezése
4.8.	10260-12	Női, férfi- és gyermekkesztyű készítése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1.A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Iskolarendszeren kívüli szakképzés esetén:

5.2. Modulzáró vizsga eredményes letétele

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenységei
5.2.3.	10256-12	Bőripari anyagok jellemzői, szabás és előkészítő műveletek	szóbeli
5.2.4.	10257-12	Gyártmánytervezés a bőrdíszműiparban	gyakorlat
5.2.5.	10255-12	Bőrdíszműipari termékek gyártása	gyakorlat/szóbeli
5.2.6.	10258-12	Bőrtárgy készítése	gyakorlat
5.2.7.	10259-12	Kesztyű gyártmánytervezése	gyakorlat
5.2.8.	10260-12	Női, férfi- és gyermekkesztyű készítése	gyakorlat /szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Bőrdíszműipari termék készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Bőrdíszműipari termék készítése megfelelő műszaki dokumentáció alapján

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Női, férfi- és gyermek kesztyű készítése megfelelő műszaki dokumentáció alapján

A vizsgafeladat ismertetése: Női, férfi- vagy gyermek kesztyű készítése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

C) A vizsgafeladat megnevezése: Egyszerű bőrtárgy készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Apróárú, öltözék kiegészítők, bőrből készült dísz tárgyak készítése

A vizsgafeladat időtartama: 120perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, bőripari termékek gyártástechnológiája

A vizsgafeladat ismertetése: A kihúzott központi tétel ismertetése.

A szóbeli, központilag összeállított kérdései az alábbi témaköröket tartalmazzák:

- Bőrgyártás, bőryananyagok tulajdonságai
- Egyéb bőrfeldolgozó ipari anyagok jellemzői
- Bőrfeldolgozó ipari anyagok szabása
- Bőrfeldolgozó ipari anyagok előkészítő műveletei
- Bórdíszműves termékek technológiái
- Kesztyűs termékek technológiái

A vizsgafeladat időtartama: 15 perc (ebből felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 5 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kéziszerszámok
6.3.	Keretező szerszámok
6.4.	Szabásasztal
6.5.	Vágólap
6.6.	Munkakő
6.7.	Sablonok
6.8.	Fémszekrény
6.9.	Fenőkő
6.10.	Elszívó berendezés
6.11.	Kiütő gépek, kiütőkések
6.12.	Vékonyító gépek
6.13.	Csiszoló, fénnyező gépek
6.14.	Behajtó gépek
6.15.	Szélfestő-gép
6.16.	Kellékfelerősítő célgépek
6.17.	Varrógépek (sima-, karos-, dísz-, lasch-, stepp-, szegvevarrógép), apparátok
6.18.	Ragasztógépek
6.19.	Lemezolló
6.20.	Kartonszabász-gép
6.21.	Textilszabász-gép

6.22.	Villamos olló
6.23.	Perforáló gép
6.24.	Bélelő villa
6.25.	Elektromos kéz
6.26.	Prések
6.27.	Számítógépek szövegszerkesztéshez

7. EGYEBEK

A 9. sorszámú Bőrfeldolgozó-ipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 542 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Bőrfeldolgozó-ipari technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3114	Fa- és könnyűipari technikus	Bőrkonfekció-ipari technikus
3.1.3.			Cipőipari technikus
3.1.4.			Bőripari technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A bőrfeldolgozó technikus önállóan vagy mérnöki irányítással bőr-, cipő-, szőrmeipari termékek gyártásában, a gyártási technológia kidolgozásában vesz részt.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ügyelni a biztonsági előírások betartására
- minőségbiztosítást végezni
- meghatározni a feldolgozásra kerülő anyagok tulajdonságait
- irányítani a termelést
- elektronikus adatfeldolgozást végezni
- gyártmánytervezést végezni
- próbagyártást végezni
- gyártástechnológiát kidolgozni
- végterméket minősíteni
- gyártástechnológiát kidolgozni, gyártási folyamatot szervezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10130-12	Bőriparban alkalmazott anyagfajták
4.4.	10131-12	Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban
4.5.	10132-12	Gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a bőrfeldolgozó iparban
4.6.	10129-12	Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése
4.7.	10133-12	Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőség-ellenőrzés
4.8.	10135-12	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták és vizsgálati módszerek
4.9.	10134-12	Gyártásszervezési módszerek a könnyűiparban

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Záródolgozat beadása iskolai rendszerű képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási nap, iskolarendszeren kívüli képzés esetén a vizsgára jelentkezéskor.

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10130-12	Bőriparban alkalmazott anyagfajták	gyakorlati
5.2.4.	10131-12	Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban	gyakorlati
5.2.5.	10132-12	Gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a bőrfeldolgozó iparban	írásbeli, gyakorlati
5.2.6.	10129-12	Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése	szóbeli, írásbeli
5.2.7.	10133-12	Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőségellenőrzés	szóbeli, gyakorlati
5.2.8.	10135-12	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták és vizsgálati módszerek	gyakorlati
5.2.9.	10134-12	Gyártásszervezési módszerek a könnyűiparban	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Záródolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék: cipő, vagy bőrdíszmű, vagy szücs, vagy kesztyűipari termék gyártástechnológiai, gyártásszervezési és minőségellenőrzési feladatairól. A szakdolgozatot üzemi tapasztalatok alapján kell elkészíteni.

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban, bőriparban alkalmazott anyagfajták, gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a bőrfeldolgozó iparban

A vizsgafeladat ismertetése: Könnyűipari tervező program alkalmazásával kijelölt feladat megoldása számítógéppel

A bőrfeldolgozó iparban használt alapanyagok jellemzése, felhasználási lehetőségeinek elemzése, a választott termék anyagösszetételének vizsgálata (mechanikai, vegyi és igénybevétel szempontjából)

Modellrajz alapján alapmintából – méret- és szerkesztési adatok felhasználásával és anyagminta segítségével – meghatározott bőrfeldolgozó ipari termékek (cipő, bőrdíszmű, szücs, kesztyű) modellezése, szabásmintájának elkészítése és kiszabása, mintadarab összeállítása és befejezése

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bőrfeldolgozó ipari termékek szerkesztése, modellezése, szabásminta készítése, bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása (anyaggazdálkodás, anyagnorma számítás), előkészítése, gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés

A vizsgafeladat ismertetése: Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése, gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a bőrfeldolgozó iparban
Anyaggazdálkodási, anyagnormák, hulladék és veszteségszámítási feladatok elvégzése a szükséges adatok segítségével

Modellrajz alapján alaplíntából – méret- és szerkesztési adatok felhasználásával – meghatározott bőrfeldolgozó ipari termékek (cipő, bőrdíszmű, szücs, kesztyű) szerkesztése, modellezése, szabásmintájának elkészítése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat védeése

A vizsgafeladat ismertetése: Záródolgozat eredményeinek bemutatása, a vizsgabizottság kérdéseire válaszadás.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő 0 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése, gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőségellenőrzés

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a megadott témakörök mindegyikét tartalmazza:

Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése

Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőségellenőrzés

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédesszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Rajzeszközök
6.3.	Kézi szabáscsész
6.4.	Modellkapta
6.5.	Munkaasztal
6.6.	Szabáscsész

6.7.	Köszörűgép
6.8.	Varrógépek
6.9.	Vékonyító-gépek
6.10.	Lyukasztó, ringlizó gép
6.11.	Foglaló-gépek
6.12.	Csiszoló, kalapáló gépek
6.13.	Talpprés gép
6.14.	Frézológép
6.15.	Talpaktiváló berendezés
6.16.	Sarokfelerősítő-gép
6.17.	Kaptasorozat
6.18.	Kéziszerszámok felsőrész készítéshez
6.19.	Kéziszerszámok alsórész készítéshez
6.20.	Vágólap
6.21.	Munkakő
6.22.	Sablonok
6.23.	Fémszekrény
6.24.	Fenőkő
6.25.	Elszívó berendezés
6.26.	Kiütő gépek
6.27.	Vékonyító gépek
6.28.	Csiszológépek
6.29.	Behajtó gépek
6.30.	Szélfestő-gép
6.31.	Kellékfelerősítő célgépek
6.32.	Varrógépek, apparátok
6.33.	Ragasztógépek
6.34.	Lemezolló
6.35.	Kartonszabász-gép
6.36.	Textilszabász-gép
6.37.	Díszítő kéziszerszámok
6.38.	Szabászasztal
6.39.	Tároló szekrények vagy polcok
6.40.	Számítógép és perifériái
6.41.	Elektromos olló (véglevágó)
6.42.	Kardkéses szabásgép
6.43.	Körkéses szabásgép
6.44.	Álló szabásgép
6.45.	Terítékleszorító csipeszek
6.46.	Lyukasztógép
6.47.	Varrodai munkaszék (állítható)
6.48.	Szerszámtároló doboz
6.49.	Varrógéptűk
6.50.	Talpprés gép
6.51.	Anyagvizsgáló-eszközök
6.52.	Mikroszkópok

6.53.	Lanaméter
6.54.	Kondicináló szekrény
6.55.	Szárító-szekrény
6.56.	Fonalegyenlőtlenség mérő
6.57.	Légnedvességmérő
6.58.	Sodratvizsgálók
6.59.	Szakító-gépek
6.60.	Koptatógép
6.61.	Esőztető-berendezés
6.62.	Finomság-mérők
6.63.	Gyűrődésvizsgáló berendezés
6.64.	Szintartósság-vizsgáló

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 10. sorszámú Cipőkészítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 542 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Cipőkészítő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: A képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Könnyűipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7217	Cipész, cipőkészítő, -javító	Cipőfelsőrész varró
3.1.3.			Cipőfelsőrész-készítő
3.1.4.			Cipőjavító
3.1.5.			Csizmadia
3.1.6.			Papucskészítő
3.1.7.			Színházi cipész
3.1.8.			Varga

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Bőrből vagy műbőrből cipőket, szandálokat, csizmákat készít és javít.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- megállapodni a megrendelővel a készítendő cipő típusáról, méretéről, a szükséges javításokról
- modellrajzot készíteni
- árkalkulációt készíteni
- megtervezni a terméket
- kiválasztani a szükséges anyagokat
- cipőfelsőrész alkatrészeit kiszabni, előkészíteni
- cipőfelsőrést összeállítani
- cipőalsőrész alkatrészeket előkészíteni
- a felső és alsó részt (technológiától függő) összeszerelni
- minőségellenőrzést végezni
- a kész cipőt tisztítani, festeni, fényezni
- használt lábbeliket javítani, felújítani

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 542 02	Cipőfelsőrész-készítő	részsakképesítés
3.3.4.	31 542 03	Cipőgyártó	részsakképesítés
3.3.5.	33 542 01	Ortopédiai cipész	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10256-12	Bőripari anyagok jellemzői, szabás és előkészítő műveletek
4.4.	10265-12	Cipőipari gyártmánytervezés
4.5.	10264-12	Cipőfelsőrész-alkatrészek előkészítő műveletei
4.6.	10263-12	Cipőfelsőrész összeállítása
4.7.	10262-12	Cipő összeállítása
4.8.	10261-12	Cipő javítása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Vizsgaremek készítése és beadása iskolai rendszerű képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási nap, iskolarendszeren kívüli képzés esetén a vizsgára jelentkezéskor.

Iskolarendszeren kívüli szakképzés esetén:

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10256-12	Bőripari anyagok jellemzői, szabás és előkészítő műveletek	szóbeli
5.2.4.	10265-12	Cipőipari gyártmánytervezés	gyakorlat (minta készítés alapminta alapján)
5.2.5.	10264-12	Cipőfelsőrész-alkatrészek előkészítő műveletei	szóbeli
5.2.6.	10263-12	Cipőfelsőrész összeállítása	gyakorlat
5.2.7.	10262-12	Cipő összeállítása	gyakorlat
5.2.8.	10261-12	Cipőjavítása	gyakorlat

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Vizsga remek készítése

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsga remek tartalma: a vizsgázó által tetszőlegesen választott cipőmodell alapján készített cipőfelsőrész és az összeszerelt cipő műszaki dokumentációja

A műszaki dokumentáció összetevői:

saját tervezésű modell, szabadkézi rajza

a kész cipő műszaki leírása

a cipőfelsőrész, szerkesztéssel készült összeállítási rajza és alkatrészek mintái

az alkatrész minták közül egy pár főalkatrész anyagszükséglete (paralelogramma rajz, szakmai számítások)

a kész cipő (felsőrész, alsó-felső-rész összeállítása) elkészítéséhez szükséges technológiai utasítás, gépek berendezések megjelölésével

A műszaki dokumentáció formai előírásai:

a vizsgaremek dokumentációja számítógépen szövegszerkesztővel készüljön

terjedelem minimum 3, maximum 10 oldal

betűméret 12 pont,

sortávolság 1,5,

alsó, felső margó 2,5

jobb, bal margó 2,5

szerkesztések, rajzok, a műszaki rajz előírásai alapján készüljenek

A vizsga remeken egyértelműen és tartósan szerepeljen a vizsgázó neve (minden összetevő darabján).

A vizsga remek részeinek értékelése %-ban kifejezve:

A szakmai gyakorlati vizsga egyik érdemjegyét a vizsga remek adja. Vizsga remeket a vizsgabizottság, a műszaki dokumentáció teljessége, szakmai megfelelősége alapján értékeli. Eredményes a vizsga remek, ha az értékelés során a 60%-ot elérte.

A vizsgafeladat időtartama: – perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése:

Egy pár cipőfelsőrész elkészítése és egy pár cipőfelsőrész és alsórész összeszerelése

A vizsgafeladat ismertetése: Vizsgafeladat műszaki dokumentáció alapján:

előkészített alkatrészekből (kiszaba, vékonyítva) egy pár cipőfelsőrést kell elkészíteni, I. vagy a II. alaptéchnológia alkalmazásával,

előkészített alsórész alkatrészekből (kéreg, orrmerevítő, foglaló-talpbélés, talp, sarok) előre összeállított cipőfelsőrész felhasználásával egy pár cipőt kell összeszerelni ragasztott vagy varrott talpfelerősítési technológia alkalmazásával

A cipő elsősorban természetes alapanyagokból készüljön, és cipőipari alapgépekkel, szerszámokkal elkészíthető legyen.

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, cipőfelsőrész, kész lábbelik gyártástechnológiája.

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsgakérdései az alábbi témaköröket tartalmazzák.

Bőripari anyagok jellemzői, cipőfelsőrész, kész lábbelik gyártástechnológiája:

bőrgyártás, bőryanagok tulajdonságai
 egyéb bőrfeldolgozó ipari anyagok jellemzői, tulajdonságai
 bőrfeldolgozó ipari anyagok szabása
 bőrfeldolgozó ipari előkészítő műveletek
 cipőfelsőrész alkatrészek előkészítő műveletei
 cipőfelsőrész összeszerelési technológiák
 alsórész alkatrészek előkészítő műveletei
 alsó és felsőrész összeszerelési technológiák
 lábbeli kikészítés
 cipőjavítás

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Rajzeszközök
6.3.	Tervezőasztal
6.4.	Kéziszabász-kés
6.5.	Munkaasztal
6.6.	Szabásgép, gépi szabáskések
6.7.	Köszörűgép
6.8.	Varrógépek
6.9.	Szélvékonyító gép
6.10.	Hasító gép
6.11.	Lyukasztó, ringliző gép
6.12.	Foglaló-gépek
6.13.	Csiszoló, kalapáló gépek
6.14.	Talpprés gép
6.15.	Talp és sarokmaró gép
6.16.	Talpaktiváló berendezés
6.17.	Sarokfelerősítő-gép
6.18.	Kaptasorozat
6.19.	Kéziszerszámok felsőrész készítéshez
6.20.	Kéziszerszámok alsórész készítéshez
6.21.	Díszítő kéziszerszámok
6.22.	Tágító-gép

7. EGYEBEK

Az 11. sorszámú Cukrász megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 811 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Cukrász
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Vendéglátás-turisztika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: vannak
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	5135	Cukrász	Fagylalkészítő
3.1.3.			Karamell cukrász
3.1.4.			Lágyfagylaltos
3.1.5.			Marcipánfigura készítő
3.1.6.			Süteménykészítő
3.1.7.			Tortakészítő

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:
A cukrász szakember a cukrászatban, cukrászsüteményben, fagylaltozóban a termelési tevékenységeket végzi, felelős a technológiai, higiéniai, munkavédelmi szabályok betartásáért.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- saját munkáját megszervezni,
- élelmiszer előállítás higiéniai alapkövetelményeinek betartásával korszerű táplálkozáshoz mindjobban igazodó cukrászati terméket készíteni,
- cukrásztechnológiai alpműveleteket végezni,
- cukorkészítményeket előállítani,
- bevonó anyagokat készíteni, felhasználni,
- cukrászati félkész- és késztermékeket és bevonóanyagot készíteni,
- uzsonnasüteményeket készíteni,
- kikészített süteményeket készíteni,
- fagyaltokat készíteni,
- bonbonokat készíteni,
- alkalmi díszmunkákat a vendég kérésének megfelelően elkészíteni,

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	35 811 02	Vendéglátó-üzletvezető	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10045-12	Gazdálkodás
4.4.	10044-12	Élelmiszer, fogyasztóvédelem
4.5.	10046-12	Szakmai idegen nyelv
4.6.	10043-12	Cukrászati termékkészítés

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenység eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymodulja		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10045-12	Gazdálkodás	írásbeli
5.2.4.	10044-12	Élelmiszer, fogyasztóvédelem	írásbeli
5.2.5.	10046-12	Szakmai idegen nyelv	szóbeli
5.2.6.	10043-12	Cukrászati termékkészítés	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Cukrászati termékkészítés

A vizsgafeladat ismertetése: Két féle napi készítmény (uzsonnasütemény vagy teasütemény és kikészített sütemény), egy féle különleges cukrászati termék (adagolt fagyaltkészítmény vagy bonbon) és egy díszmunka (16 szeletes előzetesen betöltött tortára) készítése és tálalása, amelyet megelőzően munkatervet készít (a termékek elkészítését megelőzően, a vizsgaszervező által biztosított sablonba cukrászati félkész és késztermékek technológiai lépéseinek a párhuzamos készítési sorrendbe rendezése)

Az elkészített termék tálalását követően, egy a vizsgázó által kiválasztott termék idegen nyelvű technológiai bemutatása.

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Cukrászati gazdasági és élelmiszerbiztonsági követelmények

A vizsgafeladat ismertetése: A cukrászati termeléshez kapcsolódó gazdasági és cukrász üzemi áru- és szolgáltatással kapcsolatos számítások (anyaghányad, veszteségszámítás, kalkuláció, leltározási feladatok) A cukrászati termékkészítéshez alkalmazott nyersanyagok jellemzői, élelmiszerbiztonsági követelményei és felhasználási lehetőségeik.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Cukrász kéziszerszámok, eszközök
6.3.	Főzőberendezések
6.4.	Mérőberendezések
6.5.	Hűtő és fagyasztó berendezések
6.6.	Gyúró, keverő, habverő, habfúvó gépek
6.7.	Sütőberendezések

7. EGYEBEK

A 12. sorszámú Eladó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 341 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Eladó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: A képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Kereskedelem-marketing, üzleti adminisztráció szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.			Élelmiszer- és vegyiáru-eladó
3.1.3.			Gyógynövény eladó
3.1.4.			Zöldség-, gyümölcs eladó
3.1.5.			ABC-eladó

3.1.6.	5113	Bolti eladó	Áruházi eladó
3.1.7.			Eladó, fűszerüzlet
3.1.8.			Eladó, supermarket
3.1.9.			Élelmiszer eladó
3.1.10.			Élelmiszerbolti eladó
3.1.11.			Műszakicikk eladó
3.1.12.			Híradástechnikai- és elektronikaicikk-eladó
3.1.13.			Vas-, műszaki-eladó
3.1.14.			Alkatrész-értékesítő, eladó
3.1.15.			Bútor- és lakástextil-eladó
3.1.16.			Vas-, műszaki-, műanyag-, üvegárubolti eladó
3.1.17.			Könyvesbolti eladó
3.1.18.			Kultúrcikk eladó
3.1.19.			Konfekció-, méteráru- és lakástextil-eladó

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az eladó szakember a kereskedelmi vállalkozásokban kiszolgálja és tájékoztatja a vásárlókat. Az eladásra kerülő áruk raktározásával, állagmegóvásával, értékesítésre történő előkészítésével, eladótéri kihelyezésével, értékesítésével kapcsolatos feladatokat lát el. Közreműködik az áruk beszerzésének előkészítésében és lebonyolításában

A szakképesítéssel rendelkező képes:

Segíteni az árubeszerzést

Átvenni az árut

Készletezési, raktározási feladatokat végezni

Értékesítési tevékenységet végezni

Ellátni a kereskedelmi egység szabályszerű üzemeltetésével kapcsolatos feladatokat

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 341 01	Élelmiszer-, vegyiáru és gyógynövény eladó	részsakképesítés
3.3.4.	31 341 03	Műszakicikk-eladó	részsakképesítés
3.3.5.	35 341 01	Boltvezető	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10025-12	A kereskedelmi egység működtetése
4.4.	10026-12	Az áruforgalom lebonyolítása
4.5.	10027-12	A ruházati cikkek és a vegyes iparcikkek forgalmazása
4.6.	10028-12	Az élelmiszerek, vegyi áruk és gyógynövények forgalmazása
4.7.	10029-12	A műszaki cikkek forgalmazása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10025-12	A kereskedelmi egység működtetése	gyakorlati
5.2.4.	10026-12	Az áruforgalom lebonyolítása	szóbeli
5.2.5.	10027-12	A ruházati cikkek és a vegyes iparcikkek forgalmazása	szóbeli
5.2.6.	10028-12	Az élelmiszerek, vegyi áruk és gyógynövények forgalmazása	gyakorlati
5.2.7.	10029-12	A műszaki cikkek forgalmazása	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban: a vevő tájékoztatása, kiszolgálása, magyar és idegen nyelven. Az értékesítéshez szükséges bizonylat kitöltése

A vizsgafeladat ismertetése: Az élelmiszerek, vegyiárak, és gyógynövények választékának megfelelő feladatleírás alapján fogadja a vevőt, és megismeri a vevő igényeit, bemutatja az árut a vevőnek, és tájékoztatja az áruval kapcsolatos szolgáltatásokról, áruajánlással segíti a vevőt a vásárlási döntésben. Az értékesített terméket becsomagolja, és kitölt egy kapcsolódó bizonylatot

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban: a vevő tájékoztatása, kiszolgálása magyar és idegen nyelven. Az értékesítéshez szükséges bizonylat kitöltése

A vizsgafeladat ismertetése: A műszaki cikkek választékának megfelelő feladatleírás alapján fogadja a vevőt, és megismeri a vevő igényeit, bemutatja az árut a vevőnek, és tájékoztatja az áruval kapcsolatos szolgáltatásokról, áruajánlással segíti a vevőt a vásárlási döntésben. Az értékesített terméket becsomagolja/előkészíti szállításra, és kitölt egy kapcsolódó bizonylatot

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Az áruforgalommal összefüggő eladói feladatok. Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok alábbi témaköreit tartalmazzák:

- Az áru beszerzésével, átvételével kapcsolatos eladói feladatok
- Az áruhoz előírás szerint csatolandó dokumentumok megléte, szabályszerűsége
- A raktározással, készletezéssel és leltározással kapcsolatos eladói feladatok
- Az áru és vagyonvédelemmel kapcsolatos eladói feladatok
- Az áru előkészítésével kapcsolatos eladói feladatok
- A fogyasztói érdekvédelem szabályaival, és a reklamációval kapcsolatos eladói feladatok
- A kereskedelmi egység működési rendjéhez kapcsolódó eladói feladatok
- Az eladó foglalkoztatásával kapcsolatos lehetőségek
- Baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelemmel kapcsolatos eladói feladatok
- A pénzforgalommal és pénzkezeléssel kapcsolatos eladói feladatok

A vizsgafeladat időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok alábbi témaköreit tartalmazzák:

- A lakástextiliák választékáról a vevő tájékoztatása, anyagszükséglet meghatározása, kezelési tanácsadás
- A ruházati és lábbeli termékek választékáról a vevő tájékoztatása, méretjelölésének értelmezése, kezelési-, használati tanácsadás
- Az edényáruk választékáról a vevő tájékoztatása, használati tanácsadás
- A papír- és írószerek választékáról a vevő tájékoztatása, és felhasználásra vonatkozó tanácsadás
- A sport, kemping- és játékaruk választékáról a vevő tájékoztatása és felhasználásra vonatkozó tanácsadás
- A vetőmagok- és növényápolási cikkek választékáról a vevő tájékoztatása, felhasználásra vonatkozó tanácsadás

A vizsgafeladat időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://munka.hu> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:–

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Állványok
6.3.	Árazógép
6.4.	Árutároló rekeszek

6.5.	Árutisztító eszközök
6.6.	Bevásárlókocsi, kosár
6.7.	Csipeszek
6.8.	Dobogók, piramisok
6.9.	Faxkészülék
6.10.	Fiókok
6.11.	Fóliahegesztő gép
6.12.	Fóliacsomagoló gép
6.13.	Formanyomtatványok
6.14.	Hidraulikus emelő
6.15.	Hőmérő
6.16.	Húsdaráló
6.17.	Hűsvilla
6.18.	Hűtőberendezések
6.19.	Hűtőpultok, kamrák
6.20.	Irodaszékek
6.21.	Nyomtatványok
6.22.	Kenyérvágó gép
6.23.	Kések
6.24.	Létra
6.25.	Molnárkocsi
6.26.	Mérlegek
6.27.	Méterrúd
6.28.	Ollók
6.29.	Pénzvizsgáló készülék
6.30.	Pénztárgép, kártyaleolvasó
6.31.	Polcrendszerek
6.32.	Pos terminal
6.33.	Ollók
6.34.	Pultok
6.35.	Speciális kések
6.36.	Süteményfogó csipesz
6.37.	Szállítókocsi
6.38.	Számológép
6.39.	Szelektív hulladékgyűjtő
6.40.	Szeletelőgép
6.41.	Takarítóeszközök
6.42.	Tálcák, tálak
6.43.	Tükrök
6.44.	Telefon
6.45.	Vágódeszka
6.46.	Világítási eszközök
6.47.	Vitrinek

7. EGYEBEK

A 13. sorszámú Elektromechanikai műszerész megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 522 01

1.2. Szakképesítés megnevezése: Elektromechanikai műszerész

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7341	Villamos gépek és készülékek műszerése, javítója	Elektromos gép- és készülékszerelő
3.1.3.			Elektrolakatos
3.1.4.			Elektromechanikai műszerész
3.1.5.			Háztartás-elektronikai műszerész

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Elektromos, elektronikus, távközlési és ügyvitel-technikai készülékek, berendezések és műszerek bemérését, javítását és karbantartását végzi

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- irodai programcsomagot egyedi és integrált módon használni
- terveket, műszaki leírásokat olvasni, értelmezni
- munkahelyi minőségbiztosítási előírásokat alkalmazni
- kiválasztani a munkafolyamathoz szükséges eszközöket, szerszámokat, készülékeket
- fém és műanyag munkadarabokat megmunkálni (vágás, fűrés, forgácsolás, hajlítás, reszelés)
- kisgépeket, kéziszerszámokat használni a technológiai alpműveleteknél

- betartani és betartatni a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a szakmára, szerelési-javítási technológiára vonatkozó előírásokat
- ügyfélkapcsolati tevékenységeket végezni
- vállalkozást indítani, működtetni
- hibát feltárni, hibát javítani
- megrendelést, árajánlatot készíteni
- elektromos elvi és huzalozási kapcsolási rajzot olvasni és értelmezni
- berendezések gépkönyveit használni, az üzembe helyezési utasításokat betartani
- elektromos feladatokat végezni
- NYÁK-lemezt készíteni
- elvégezni a bekötéseket, huzalozásokat
- ellenőrizni, szükség szerint javítani vagy kicserélni a vezérlőpanelt, elektromos alkatrészt
- villamos mennyiségeket mérni
- villamos biztonságtechnikai méréseket végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerelés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4.SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok
4.4.	10008-12	Ügyfél-kommunikáció
4.5.	10006-12	Elektromechanikai ismeretek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok	írásbeli
5.2.4.	10008-12	Ügyfél-kommunikáció	írásbeli
5.2.5.	10006-12	Elektromechanikai ismeretek	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Elektromechanikai berendezés karbantartása, hibafelvételezése, alkatrészcsere javítása és javítás utáni ellenőrzése, valamint a javítás dokumentálása a kiadott formanyomtatványon

A vizsgafeladat ismertetése: A berendezés átvizsgálása után állapítsa meg a hibát, válassza ki a javításhoz szükséges alkatrészeket, majd a javítás elvégzését követően, ellenőrizze a megjavított berendezés rendeltetésszerű működőképességét és a kiadott formanyomtatványon dokumentálja az elvégzett munkát

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Elektrotechnikai számítások, műszaki rajz értelmezése

A vizsgafeladat ismertetése: Végezze el a szakmai számítási feladatokat, a kapott eredményből vonja le a szükséges következtetéseket. Nevezze meg a műszaki rajzon található szerkezeti elemeket

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Elektromechanikai berendezések felépítése, működése, jellemzői és a hozzá tartozó általános munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 10 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép+szoftverek
6.3.	Nyomtatók
6.4.	Analóg és digitális villamos mérőműszerek

6.5.	Villamos kéziszerszámok
6.6.	Kéziszerszámok
6.7.	Gép, műszer, berendezés dokumentációk
6.8.	Egyéni védőeszközök
6.9.	Különbféle elektromechanikai berendezések

7. EGYEBEK

A 14. sorszámú Elektromos gép- és készülékszerelő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 522 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Elektromos gép- és készülékszerelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapképzés iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	7341	Villamos gépek és készülékek műszerése, javítója	Villamossági szerelő
3.1.3.			Elektromos gép- és készülékszerelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az elektromos gép- és készülékszerelő az épület – és ipari villamos berendezések villamos gépek ellenőrzését, üzemeltetését, karbantartását, javítását végzi. Átlátja az alkalmazott villamos gépek jellemzőit, szükség esetén beavatkozik, hibafeltárást, hibakeresést végez. A villamos gép- és berendezések szerelése során egyen- és váltakozó áramú forgógépet, transzformátort telepít, működtet, villamos gépeket üzemeltet. Munkája során villamos ellenőrző méréseket, vizsgálatokat és beállításokat végez a megfelelő eszközök alkalmazásával. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. Munkáját műszaki dokumentáció alapján, a szakmai szabályok és követelmények figyelembevételével végzi, munkájáról dokumentációt készít

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- villamos gépeket üzemeltetni, javítani, szerelni, illetve előkészíteni
- transzformátorokat üzemeltetni, javítani, készíteni
- aszinkrongépeket üzemeltetni, javítani
- egyenáramú gépeket üzemeltetni, javítani
- szinkrongépeket üzemeltetni, javítani
- különleges gépeket alkalmazni, üzemeltetni
- villamos mérőműszereket használni, méréseket végezni
- egyenáramú, egy- és háromfázisú rendszeren villamos mennyiségek mérését végezni
- nem villamos mennyiségek mérését végezni
- szakirányú villamos méréseket végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok
4.4.	10009-12	Mérőműszerek, üzemi mérések
4.5.	10011-12	Villamos gépek üzemeltetése
4.6.	10012-12	Villamos készülékek szerelése
4.7.	10010-12	Villamos berendezések védelme

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok	Írásbeli, interaktív, gyakorlati
5.2.4.	10009-12	Mérőműszerek, üzemi mérések	gyakorlati
5.2.5.	10011-12	Villamos gépek üzemeltetése	írásbeli, gyakorlati
5.2.6.	10012-12	Villamos készülékek szerelése	gyakorlati
5.2.7.	10010-12	Villamos berendezések védelme	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Villamos gép és készülékszerelés

A vizsgafeladat ismertetése: Egy adott villamos gép vagy készülék hálózatra csatlakozás előtti ellenőrzési és karbantartási feladatainak elvégzése. Mechanikai és villamos ellenőrzések végrehajtása. A kopott, meghibásodott alkatrészek cseréje. Működőképesség ellenőrzése. Dokumentáció felhasználásával a villamos gép hálózatra csatlakoztatásához szükséges vezérlő szekrény elkészítése. Alapvető mechanikai műveletek végrehajtása. Üzemi próba. A villamos gép vagy készülék villamos hálózatra csatlakoztatása során a legfontosabb villamos paraméterek mérés ellenőrzése, dokumentálása

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Szakrajzi, számítási, szerkezeti és működési ismerettel kapcsolatos feladatok megoldása műszaki dokumentáció, elektrotechnika, villamos gépek és készülékek, villamos védelmek, villamos mérések tananyagból

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Szkenner
6.4.	Nyomtató
6.5.	Fémipari kéziszerszámok (kézi forgácsoló eszközök, rajzeszközök, mérőeszközök, csigafűrők, menetkészítő készletek)
6.6.	Villamosipari kéziszerszámok (csavarhúzó készlet – lapos, kereszthornyos – szigetelt fogók, forrasztópáka, érvég hüvelyező, kábelsaruzó, kábelprés, vezeték plankoló, kábelkés)
6.7.	Villamos mérőműszerek – analóg és elektronikai mérőműszerek –, diagnosztikai eszközök
6.8.	Telepített gépek
6.9.	Kézi kisgépek (fűrőgép, sarokcsiszoló, hőlégfúvó, menetfűrőgép)
6.10.	Egyéb speciális eszközök

7. EGYEBEK

A 15. sorszámú Elektronikai műszerész megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 522 03

1.2. Szakképesítés megnevezése: Elektronikai műszerész

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapközü iskolai végzettség

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör
3.1.2.	7341	Villamos gépek és készülékek műszerése, javítója	Akkumulátor-javító és kezelő
3.1.3.			Autóelektronikai műszerész
3.1.4.			Elektromos gép- és készülékszerelő
3.1.5.			Automatikai műszerész
3.1.6.			Ügyvitel-technikai műszerész
3.1.7.			Híradástechnikai műszerész
3.1.8.	7342	Informatikai és telekommunikációs berendezések műszerése, javítója	Antennaszerelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az elektronikai műszerész a gyártó és a kiszolgáló ágazatok középfokú végzettségű elektromos szakembere. Alapvető feladata az elektromos, elektronikus, távközlési és ügyvitel-technikai készülékek, berendezések és műszerek bemérése, javítása és karbantartása. Az előírtaktól eltérő mérési eredmények esetén képes a hibákat (hidegfórrasztások, főlászakadások és zárlatok, hibás alkatrészek stb.) megkeresni és megszüntetni. Összeszereli és beállítja az elektronikai berendezéseket. Vezeték- és vezérlőrendszereket telepít és tesztel. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ellenőrizni a villamos alkatrészek paramétereit
- NYÁK-lemezt készíteni, gyártani és ellenőrizni technológia szerint

- beültetni az elektronikai alkatrészeket
- beforrasztani az alkatrészeket
- beszerelni a mechanikai alkatrészeket
- elvégezni a leírásban előírt bekötéseket, huzalozásokat
- készre szerelni az áramkört
- berendezésbe szerelni az elkészült áramkört
- feszültség alá helyezni az áramkört, készüléket
- analóg és digitális áramkörti dokumentációt értelmezni
- egyszerű alapáramkörti jellemzőket számítással meghatározni
- dokumentációk alapján összeállítani a mérőrendszert
- ellenőrizni és beállítani a mérőrendszert
- dokumentációk és utasítások alapján méréseket végezni
- számítógépes tesztprogramokat futtatni
- mérés alapján elvégezni az áramkörti jellemzők szükséges beállításait
- útmutatás alapján behatárolni a hibás áramkörti egységet, elemet
- a behatárolt hibás modult, áramkörti elemet kicserélni
- jegyzőkönyvet készíteni a mérési eredményekről és a javítási munkáról
- minőségirányítási és gyártásközi információkat szolgáltatni
- műszaki leírások alapján számítógéppel irányított eszközöket működtetni
- egyszerű vezérlőprogramokat írni és működtetni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 522 01	Elektronikai gyártósori műszerész	részsakképesítés
3.3.4.	35 522 01	Audio- és vizuáltechnikai műszerész	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok
4.4.	10320-12	Elektronikai berendezések
4.5.	10321-12	Áramkörök ipari alkalmazása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok	írásbeli

5.2.4.	10320-12	Elektronikai berendezések	gyakorlati
5.2.5.	10321-12	Aramkörök ipari alkalmazása	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Áramköri installáció

A vizsgafeladat ismertetése: Munkadarab vágása, megmunkálása kézi vagy gépi forgácsolással, furatok, elektromos és mechanikai kötések készítése, a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírások betartásával. Kész NYÁK-lemezbe alkatrészek szakszerű beültetése, beforrasztása. Mechanikai alkatrészek, kivezetések és csatlakozók bekötése, huzalozás. Kész áramkör beüzemelése és beállítása és bemérése. A feladattal összefüggő mechanikai és villamos mérések elvégzése, dokumentálása. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Összetett elektronikai áramkör vizsgálata

A vizsgafeladat ismertetése: Elektronikai áramköri modul vagy részegység beüzemelése, beállítása és mérés-technikai vizsgálata (bemeneti, kimeneti jelek, jellemző paraméterek). Mérési jegyzőkönyv készítése. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai ismeretek, dokumentáció

A vizsgafeladat ismertetése: Számolási/áramköri/tervezési feladatok megoldása az analóg és digitális technika tananyagból. Rajz, műszaki dokumentáció olvasás, értelmezés, készítés

A vizsgafeladat időtartama: 135 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.4 A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédesszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Nyomtató
6.4.	Szimulációs szoftverek
6.5.	Fémipari kéziszerszámok, eszközök
6.6.	Villamosipari kéziszerszámok, eszközök
6.7.	Kézi kisgépek
6.8.	Telepített gépek
6.9.	Villamosipari mérőműszerek és diagnosztikai eszközök

7. EGYEBEK

A 16. sorszámú Elektronikai technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 523 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Elektronikai technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 80 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3121	Villamosipari technikus (energetikai technikus)	Energiaelosztási technikus
3.1.3.			Ipari elektronikai technikus
3.1.4.			Villamosenergia-technikus
3.1.5.	3122	Villamosipari technikus (elektronikai technikus)	Gyengeáramú villamosipari technikus
3.1.6.			Jelzőberendezés-technikus
3.1.7.			Koncert-fénytechnikus
3.1.8.			Koncert-színpadtechnikus
3.1.9.			Világítási technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az elektronikai technikus a vállalat, intézmény, szervezet operatív területi vezetőjének közvetlen munkatársa. Alapvető feladata a szervezet gyengeáramú berendezéseinek és kapcsolódó villamos hálózatának üzemeltetése, a rendszerek dokumentált nyomon követése. Felelősségi körébe tartozik a hálózaton létesített betáplálási és fogyasztói pontok felügyelete. Feladata az alkalmazott irányítás,- és vezérléstechnikai, illetve a hálózati installáció kezelése, összeállítása, üzemeltetése. Munkaköréhez tartozik a területi létesítések teljes körű ismerete, szükség esetén átalakítása. Átlátja az alkalmazott villamos berendezések jellemzőit, szükség esetén beavatkozik, hibafeltárást, hibakeresést végez. A villamosenergia-gazdálkodással összefüggő méréseket elvégzi, az ehhez szükséges mérőműszereket beköti. Képes az egyszerűbb erős-illetve gyengeáramú áramkörök tervezésére, ezek szimulációjára. Tisztában van a felhasználói programokkal, illetve azok alkalmazásával. Ismeri és alkalmazza a méréstechnikai elveket és eszközöket. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. Alapvető gépészeti ismeretei révén együttműködik e szakterület munkatársaival. Önállóan vagy mérnöki irányítással elektronikus berendezések tervezésével, gyártásával, összeszerelésével, építésével, üzemeltetésével, karbantartásával és javításával összefüggő műszaki jellegű, egyéb kisegítő feladatokat végez

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- elektrotechnikai és elektronikai számításokat végezni
- villamos kapcsolásokat értelmezni
- villamos méréseket végezni
- mérési jegyzőkönyvet készíteni
- áramköröket élesztani, áramkör működését ellenőrizni, és elvégezni a javításokat
- elektronikai áramköröket építeni, üzembe helyezni
- feszültség alá helyezni az áramkört
- ipari gyártórendszereket üzemeltetni, karbantartani
- műszeres hibakeresést végezni és irányítani
- kijavított áramkör működését mérésrel ellenőrizni
- irányítástechnikai rendszereket programozni
- PLC programot írni, programot módosítani grafikus és szöveges programnyelveken
- mikrovezérlőket (PIC-et) használni
- mechatronikai rendszereket működtetni
- elektronikai tervező programokat telepíteni, beállítani és használni
- elektromechanikus vezérléseket megvalósítani, működésüket ellenőrizni
- motorvezérléseket (motorvédő, indító, forgásirány váltó, fordulatszám-változtató kapcsolásokat) megvalósítani, telepíteni, beüzemelni

- elektronikus vezérléseket szabályzásokat kezelni, működtetni
- távvezérléseket alkalmazni, működtetni
- karbantartási munkákat végezni és irányítani a karbantartási utasítás szerint
- dokumentálni az üzemeltetési, karbantartási munkákat

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszzakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 523 04	Orvosi elektronikai technikus	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok
4.4.	10005-12	Villamosipari alaptevékenységek
4.5.	10013-12	Aramkör építése, üzemeltetése
4.6.	10015-12	Számítógép alkalmazása az elektronikában
4.7.	10003-12	Írányítástechnikai alapok
4.8.	10014-12	Mechatronikai rendszerek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok	írásbeli
5.2.4.	10005-12	Villamosipari alaptevékenységek	írásbeli
5.2.5.	10013-12	Aramkör építése, üzemeltetése	gyakorlati
5.2.6.	10015-12	Számítógép alkalmazása az elektronikában	gyakorlati
5.2.7.	10003-12	Írányítástechnikai alapok	írásbeli
5.2.8.	10014-12	Mechatronikai rendszerek	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Áramköri installáció

A vizsgafeladat ismertetése: Egyszerű irányítástechnikai áramkör építése kapcsolási vázlat alapján. A kész áramkör beüzemelése, mérési feladatok végrehajtása. Meghatározott működési funkció programtechnikai eszközökkel történő megvalósítása. Az áramköri mérés és az irányítástechnikai feladatrészt dokumentálása jegyzőkönyvben

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Számolási/áramköri/tervezési feladatok megoldása elektrotechnika/elektronika, digitális technika, irányítástechnika tananyagból

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Szkenner
6.4.	Nyomtató
6.5.	Szimulációs szoftverek, tervező szoftverek
6.6.	Fémipari kéziszerszámok, eszközök
6.7.	Villamosipari kéziszerszámok, eszközök
6.8.	Kézi kisgépek
6.9.	Telepített gépek
6.10.	Elektromos mérőműszerek és diagnosztikai eszközök

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 17. sorszámú Erősáramú elektrotechnikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 522 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Erősáramú elektrotechnikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 80 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3121	Villamosipari technikus (energetikai technikus)	Energiaelosztási technikus
3.1.3.			Erősáramú elektronikai technikus
3.1.4.			Erősáramú villamosipari technikus
3.1.5.			Villamosenergia-ipari szaktechnikus
3.1.6.			Villamosenergia-technikus
3.1.7.			Villamossági technikus (magasfeszültség)
3.1.8.	3122	Villamosipari technikus (elektronikai technikus)	Világítási technikus
3.1.9.			Villamosgép- és készülék-gyártó technikus
3.1.10.			Villamosgép és -berendezési technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az erősáramú elektrotechnikus a vállalat, intézmény, szervezet műszaki vezetőjének közvetlen munkatársa. Alapvető feladata a szervezet energetikai hálózatának üzemeltetése, a villamosenergia-gazdálkodás nyomon követése. Felelősségi körébe tartozik a meddőgazdálkodás, egyszerűbb kisfeszültségű hálózatok vezetékeinek méretezése. Feladata az alkalmazott irányítástechnikai, illetve hajtástechnikai installáció kezelése, összeállítása, üzemeltetése. Munkaterülete az erősáramú installáció teljes körű ismerete, szükség esetén az átalakítása. Ismeri az alkalmazott villamos gépek jellemzőit, szükség esetén beavatkozik, hibafeltárást, hibakeresést végez. A villamosenergia-gazdálkodással összefüggő méréseket elvégzi, az ehhez szükséges mérőműszereket beköti. Tisztában van a felhasználói programokkal, illetve azok alkalmazásával. Ismeri és alkalmazza a mérés technikai elveket és eszközöket. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. Alapvető gépészeti ismeretei révén együttműködik e szakterület munkatársaival

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- fém és műanyag munkadarabokat megmunkálni (vágás, fúrás, forgácsolás, fűrészelés, hajlítás, reszelés, csiszolás)
- villamos és mechanikai kötéseket készíteni
- egyszerű villamos kapcsolási rajzot készíteni
- villamos kapcsolásokat értelmezni
- villamos méréseket végezni
- mérési jegyzőkönyvet és rajzdokumentációt készíteni
- feszültség alá helyezni a berendezést
- villamos berendezések feszültségmentesítését végezni
- intelligens épületek erősáramú szerelését végezni
- kommunális és lakóépületek villanyszerelését végezni, áramköröit ellenőrizni
- kialakítani a kommunális és lakóépületek elosztóit
- felszerelni/összeszerelni a vezérlések készülékeit
- felszerelni/összeszerelni a szabályozások készülékeit
- motorvezérléseket (motorvédő, indító, forgásirány váltó, fordulatszám-változtató kapcsolásokat) megvalósítani, telepíteni, beüzemelni
- energiagazdálkodással összefüggő méréseket végezni
- mérőváltók ellenőrzésével kapcsolatos méréseket végezni
- villamos hálózatok és berendezések ellenőrzésével, felülvizsgálatával kapcsolatos méréseket végezni
- villamos gépeket szállítani, telepíteni, üzembe helyezni és üzemeltetni
- számítógépes, mikroprocesszoros, mikrokontrolleres és PLC-vel irányított ipari folyamatokat szerelni, üzemeltetni
- rajzkészítő programot használni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok
4.4.	10005-12	Villamosipari alaptevékenységek
4.5.	10003-12	Irányítástechnikai alapok
4.6.	10018-12	Erősáramú szerelések
4.7.	10017-12	Erősáramú mérések
4.8.	10016-12	Erősáramú berendezések üzeme

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok	írásbeli
5.2.4.	10005-12	Villamosipari alaptevékenységek	írásbeli
5.2.5.	10003-12	Irányítástechnikai alapok	írásbeli
5.2.6.	10018-12	Erősáramú szerelések	gyakorlati
5.2.7.	10017-12	Erősáramú mérések	gyakorlati
5.2.8.	10016-12	Erősáramú berendezések üzeme	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Erősáramú installáció

A vizsgafeladat ismertetése: Adott erősáramú fogyasztói berendezés bekötése a táplálást biztosító elosztó/vezérlőszekrény elkészítésével. Alapvető mechanikai műveletek elvégzése. Hálózatra csatlakozás. A berendezés üzemi próbáinak elvégzése. A fogyasztó alapvető villamos paramétereinek meghatározása méréssel

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Számolási/szerkesztési/szakrajzi feladatok megoldása elektrotechnika/elektronika, villamos gépek, villamos művek tananyagból

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Erősáramú elektrotechnikus szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Szkenner
6.4.	Nyomtató
6.5.	Szimulációs szoftverek, tervező szoftverek
6.6.	Fémipari kéziszerszámok, eszközök
6.7.	Villamosipari kéziszerszámok, eszközök
6.8.	Kézi kisgépek
6.9.	Telepített gépek
6.10.	Elektromos mérőműszerek és diagnosztikai eszközök

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségét szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 18. sorszámú Épület- és szerkezetlakatos megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Épület- és szerkezetlakatos
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1 A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7321	Lakatos	Bányalakatos
3.1.3.			Darulakatos
3.1.4.			Díszlet-lakatos
3.1.5.			Gépbeállító lakatos
3.1.6.			Géplakatos
3.1.7.			Gépszerező és –karbantartó lakatos

3.1.8.			Karosszéria lakatos
3.1.9.			Lemezlakatos
3.1.10.			Öntödei géplakatos
3.1.11.			Szerkeztalakatos
3.1.12.			Vas- és fémszerkezeti lakatos
3.1.13.	7515	Építményszerkezet-szerelő	Épület- (és építményszerkezet) –szerelő (magasépítés)
3.1.14.			Épületszerkezet-szerelő
3.1.15.			Szerkezeti szerelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Vasból, acélból és egyéb fémes anyagból készült lemezeket, idomokat, csöveket, vázakat és tartószerkezeteket munkál meg. Épületek és más építmények szerkezeti fémvázainak összeszerelését, felállítását és szétszerelését végzi.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- A munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi jogszabályokat, előírásokat, valamint a szakmára, és egyéb szerelési-javítási technológiára vonatkozó előírásokat betartani és betarttatni
- Alakítani a munkadarabot kézi és gépi forgácsoló alapeljárásokkal
- Alapszerelési műveleteket végezni, oldható és nem oldható kötések készíteni
- Általános minőségű hegesztett kötést készíteni gázhegesztéssel, bevontelektrodás kézi ívhegesztéssel, fogyóelektrodás védőgázas (MIG/MAG) ívhegesztéssel, argon védőgázas volfrámelektrodás ívhegesztéssel
- Egyszerű alkatrészről szabadkézi vázlatrajzokat és műszaki rajzokat készíteni, olvasni, értelmezni
- Elkészíteni, vagy megrendelni a célszerszámokat, összeállító sablonokat a bonyolult speciális épületlakatos munkához
- Előkészíteni a munkafeladat végrehajtását, az ahhoz szükséges anyagokat, segédanyagokat, előre gyártott elemeket, gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, felfogó- és befogóeszközöket, védőfelszereléseket
- Elvégezni a szakirányú garanciális épületlakatos-ipari ellenőrzéseket, javításokat
- Gépipari alpméréseket, alak- és helyzetpontossági méréseket végezni
- Képlékenyalakítást végezni a speciális épületlakatos munkadarabokon kézi, illetve kisép eljárásokkal
- Kiválasztani, ellenőrizni és karbantartani az általános kézi és kisép fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket
- Korrózió elleni általános bevonatot és felületvédelmet készíteni, a korrózióra hajlamos épület- és szerkeztalakatos fémszerkezeteken
- Lemezeket megmunkálni, összeállítani és hegeszteni
- Magasban végzett szerelési folyamatokat értelmezni, végezni
- Oldható és nemoldható kötések és helyzetbiztosító elemeket készíteni, bontani, javítani és cserélni
- Zárát, biztonságtechnikai eszközöket cserélni, szerelni, ellenőrizni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok

4.5.	10166-12	Gépészeti kötési feladatok
4.6.	10165-12	Épületlakatos feladatok
4.7.	10167-12	Magasban végzett lakatos feladatok
4.8.	10168-12	Szerkezetlakatos feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	szóbeli gyakorlati
5.2.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.5.	10166-12	Gépészeti kötési feladatok	szóbeli gyakorlati
5.2.6.	10165-12	Épületlakatos feladatok	írásbeli gyakorlati
5.2.7.	10167-12	Magasban végzett lakatos feladatok	szóbeli
5.2.8.	10168-12	Szerkezetlakatos feladatok	írásbeli gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Épület- és szerkezetlakatos alpműveletek

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati feladat tartalmazza: Adott tervdokumentáció alapján készítsen munkadarabot, amely tartalmaz:

- szerszámok és készülékek meghatározását
- darabolást
- előrajzolást
- mérést, mérés ellenőrzést
- fúrási, szüllesztési műveleteket
- általános él letörést, sorjázást
- menetfúrást, menetmetszést
- szegecselés
- képlékenyalakítást
- hegesztést
- felületkezelést
- szerelést

Munka végzése során használja a szabványokat, katalógusokat, az elvégzett gyakorlati munkafeladatot dokumentálja az elkészült munkadarabot minősítése a mindenkorai szabványok szerint.

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Munkatervezés

A vizsgafeladat ismertetése: A központi írásbeli feladatsor tartalmazza:
anyagminőség kiválasztását
méretszámításokat, méretezéseket
szakmai számításokat
műveleti sorrendterv meghatározását
mérő és ellenőrző eszközöket
anyag és munka költség számításokat

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Épület- és szerkezetlakatos feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsga kérdései a következő témaköröket tartalmazzák:

Környezetvédelmi, tűzvédelmi és munkavédelmi szabályok
A magasban végzett munkák sajátos munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásai
Emelési kézjelek alkalmazása
A munkáltatók és a munkavállalók jogai és kötelezettségei
A munkahely biztonságos kialakításának követelményei
Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek, szimbólumok, színjelölések értelmezése

Gyártási és szereléstecnológiai folyamatok
Ipari anyagok technológiai tulajdonságai
Ipari anyagok korróziós tulajdonságai
Sajtoló-ponthegesztés biztonsága

Látványtervek értelmezése
Fémek képlékenyalakítása
Fémek tulajdonságai

Egyszerűbb szilárdsági méretezési eljárások
Készülékkészítési alapismeretek
Roncsolásmentes anyagvizsgálat
Szerelési családja értelmezése
Gyártási és szerelési technológiák

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Állványok
6.3.	Anyagmozgató eszközök
6.4.	Bak
6.5.	Egyéni védőeszközök
6.6.	Emelőgépek, emelő-berendezések, emelőeszközök
6.7.	Forrasztás eszközei
6.8.	Hajlítógép
6.9.	Hegesztés eszközei
6.10.	Hengerítógép
6.11.	Kéziszerszámok
6.12.	Kisgépek
6.13.	Mérőeszközök, ellenőrzőeszközök
6.14.	Munkavédelmi eszközök
6.15.	Rögzítő elemek
6.16.	Számítógép
6.17.	Szerszámgépek
6.18.	Táblaolló

7. EGYEBEK

Az 19. sorszámú Épületgépész technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 582 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Épületgépész technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3116	Gépész technikus	Építész-, épületgépész technológus
3.1.3.			Gépipari mérnökasszisztens
3.1.4.			Hőerő-gépészeti technikus
3.1.5.			Hűtő és klíma technikus
3.1.6.			Szellőztetőtechnikus
3.1.7.			Szellőztetési technikus
3.1.8.	3213	Építőipari szakmai irányító, felügyelő	Felelős műszaki vezető, építőipar

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Épített létesítmények épületgépészeti ellátó és komfort rendszereinek komplex szemléletű telepítés-előkészítése, telepítése, beüzemelése

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- szakáganként feldolgozni és ellenőrizni a terveket, megismerni a rendszereket és rendszerelemeket
- egyeztetni a tervvel kapcsolatos javaslatokat, észrevételeket, kiegészíteni a tervdokumentációkat
- meghatározni és elvégezni a munkával kapcsolatos szervezési feladatokat
- összeállítani az ajánlati dokumentációt, kidolgozni a vállalási árat, a vállalkozási szerződéstervezetet
- kialakítani a kivitelezés munkahelyi feltételeit, részletes ütemtervet készíteni
- javaslatot tenni a beszerzési forrásokra, alvállalkozói szolgáltatásokra
- átvenni-átadni a munkaterületet, irányítani a kivitelezést és biztosítani a munka szakmai ellenőrzését
- ellenőrizni a szakmunkások képesítését, gyakorlati bemutatást, oktatást végezni
- kezelni a kivitelezés dokumentumait, az építési naplót, ellenőrizni szakáganként a tervszerinti megvalósulást, a készre-szerelést
- biztosítani az üzembe helyezés és beszbályozás feltételeit, összehangolni az üzembe helyezési és beszbályozási tevékenységeket
- lefolytatni a próbaüzemet, megszervezni az üzemeltető oktatását
- átvenni és dokumentálni az alvállalkozói szolgáltatásokat, összeállítani az átadás-átvételi dokumentációt
- közreműködni az építési hatóság és a szakhatóságok felé a számukra szükséges dokumentációk benyújtásában, elfogadásában, hatósági bejárások megszervezésében

- végrehajtani az átadás-átvételt, lezárni az adott projektet
- tervezni és irányítani az üzemeltetési és karbantartási feladatokat, megtervezni és ütemezni a diagnosztikai vizsgálatokat, a hatósági méréseket

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 582 01	Létesítményi energetikus	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10214-12	Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok
4.4.	10209-12	Épületgépészeti csővezeték-szerelés
4.5.	10211-12	Épületgépészeti rendszerismeret
4.6.	10206-12	Épületgépészeti elektromos szerelések és irányítástechnika
4.7.	10205-12	Épületgépész ellátó rendszerek
4.8.	10207-12	Épületgépészeti komfort rendszerek
4.9.	10208-12	Vezetési és szervezési ismeretek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Záródolgozat leadása iskolarendszerű képzés esetén az utolsó tanítási napja előtt 30 nappal, felnőttképzés esetén a vizsgára való jelentkezés napjáig.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10214-12	Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok	szóbeli
5.2.4.	10209-12	Épületgépészeti csővezeték-szerelés	gyakorlati
5.2.5.	10211-12	Épületgépészeti rendszerismeret	szóbeli
5.2.6.	10206-12	Épületgépészeti elektromos szerelések és irányítástechnika	írásbeli
5.2.7.	10205-12	Épületgépész ellátó rendszerek	írásbeli
5.2.8.	10207-12	Épületgépészeti komfort rendszerek	írásbeli
5.2.9.	10208-12	Vezetési és szervezési ismeretek	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat

A vizsgafeladat ismertetése: Tervdokumentáció alapján létesítmény kivitelezési és beüzemelési ütemterve elkészítése, beszállítói és szolgáltatói szerződések kidolgozása

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Létesítmény légtechnikai/hidraulikai rendszerének besabályozása, berendezések beüzemelése

A vizsgafeladat ismertetése:

Adott létesítmény kiviteli tervdokumentációja alapján besabályozási részlettervek kidolgozása, a készülékek beüzemelése, besabályozás végrehajtása, tevékenységek, mérések dokumentálása

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat megvédése

A vizsgafeladat ismertetése: Záródolgozat ismertetése és megvédése, vizsgabizottság ehhez kapcsolódó kérdéseinek megválaszolása

A vizsgafeladat időtartama: 15 perc (felkészülési idő: nincs)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Épületgépész technikus komplex szóbeli vizsga

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsgakérdései az alábbi kérdéseket tartalmazzák: létesítmények kivitelezésének előkészítése, szerződéses rendszer létrehozása kivitelezés irányítása, ütemezése, szakmai felügyelete beüzemelés, besabályozás ellenőrzése, végrehajtása adminisztratív feladatok témaköreit

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Mérőberendezések
6.4.	Műszerek
6.5.	Kommunikációs eszközök
6.6.	Beszabályozásra alkalmas légtechnikai/hidraulikai rendszer

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 20. sorszámú Faipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 543 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Faipari technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 120 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3114	Fa- és könnyűipari technikus	Fa- és bútorigipari technikus
3.1.3.			Fafeldolgozó technikus
3.1.4.			Bútorigipari technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A faipari technikus a fűrésztelepeken, az alapanyaggyártó üzemekben a késztermékek előállításához szükséges alapanyagok gyártását szervezi. A megrendelő igényei alapján bútorigipari termékek gyártási, szervezési, értékesítési feladatát végzi. Az épületekhez szükséges beépített bútorok, ajtók, ablakok, lépcsők, parketta és egyéb épületasztalos ipari termékek gyártási, szervezési feladatával foglalkozik. Betartja a biztonságos munkavégzés szabályait. A gyártási folyamatok tervezését önállóan, vagy mérnöki irányítással, műszaki pontossággal végzi. A termelés-szervezésnél megfelelő irányítási és szervező készségét alkalmazza.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- betartani a munkavédelmi előírásokat
- gépeket, szerszámokat ellenőrizni, beállítani
- röntéri technológiai feladatokat végezni
- fűrészüzemi technológiai feladatokat végezni
- készárutéri technológiai feladatokat végezni
- korpuszbútorok, tároló bútorok gyártás tervezését, szervezését végezni
- asztalok gyártási folyamatának tervezését, szervezését végezni
- ülőbútorok gyártási folyamatának tervezését, szervezését végezni
- fekvőbútorok gyártási folyamatának tervezését, szervezését végezni
- bútorigipari szerelési folyamat feladatait végezni
- ajtók gyártási folyamatát tervezni, szervezni
- ablakok gyártási folyamatát tervezni, szervezni
- külső szerelési folyamatot szervezni, ellenőrizni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10227-12	Biztonságos munkavégzés
4.4.	10232-12	Faipari alapanyagok
4.5.	10230-12	Bútoripari termékek
4.6.	10231-12	Épületasztalos-ipari termékek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

A komplex szakmai vizsga megkezdésének feltétele a vizsgafeladatban meghatározott témában vizsgaremek és műszaki dokumentáció készítése. A vizsgaremek és a műszaki dokumentáció beadása, legkésőbb az utolsó tanítási napon.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10227-12	Biztonságos munkavégzés	írásbeli
5.2.4.	10232-12	Faipari alapanyagok	írásbeli
5.2.5.	10230-12	Bútoripari termékek	szóbeli
5.2.6.	10231-12	Épületasztalos- termékek ipari	szóbeli

A komplex szakmai vizsga megkezdésének feltétele a vizsgafeladatban meghatározott témában vizsgaremek és műszaki dokumentáció készítése. A vizsgaremek és műszaki dokumentáció beadása, legkésőbb az utolsó foglalkozási napon.

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Bútor-vagy épületasztalos- ipari vizsgaremek és műszaki dokumentációjának elkészítése

A vizsgafeladat ismertetése: Bútor-vagy épületasztalosipari vizsgaremek és műszaki dokumentációjának elkészítése

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Avizsgaremek és a műszaki dokumentációvéde

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó a korábban elkészített vizsgaremekét, valamint annak műszaki dokumentációját bemutatja, megvédi.

A vizsgafeladat időtartama: 15 perc (felkészülési idő nincs)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai számítások és csomóponti rajz készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései forgácsolással, furnérozással, kihozatal számításával kapcsolatos témakörökből kiválasztott feladatokat, és bútor vagy fából készült nyílászáró kijelölt csomóponti rajzát tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Faipari technikus szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 35 perc (ebből felkészülési idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A vizsgán használható segédeszközök: Faipari képletgyűjtemény, Faipari Kézikönyv I.-III.

A vizsgaremekre vonatkozó előírások:

Vizsgaremeket a képző intézmény által jóváhagyott terv alapján lehet benyújtani. A vizsgaremeket a vizsgabizottság csak kész állapotban tudja értékelni.

Műszaki dokumentációra vonatkozó előírások:

A műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell a vizsgaremekhez tartozó műszaki rajzokat, szabásjegyzéket, anyagnormát, műszaki leírást, gyártási folyamatábrát, általános technológiai leírást, és árkalkulációt.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Asztalosipari kéziszerszámok
6.3.	Asztalosipari kézi kisgépek
6.4.	Asztalosipari telepített megmunkológépek
6.5.	Mérőeszközök
6.6.	Számítógép
6.7.	Faipari szoftver
6.8.	Faipari ragasztástechnológia gépei, berendezései
6.9.	Felületkezeléstechnológia eszközei
6.10.	Faipari szerszámélezés gépei, berendezései

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 21. sorszámú Fegyverműszerész megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 863 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Fegyverműszerész
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: –

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 80 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7420	Finommechanikai műszerész	Finommechanikai karbantartó és szervizműszerész

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Rövid és hosszú lőfegyvereket javít, karbantart és felújít.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- biztosítani a karbantartáshoz, javításhoz és alkatrész után-gyártásához szükséges anyagokat
- előkészíteni a munkakörnyezetet
- megtervezni, megszervezni a munkavégzését
- kézi és gépi anyagmegmunkálást végezni
- alkatrész- és termék ellenőrzést végezni
- elvégezni a fegyverek állapotfelmérését
- elvégezni a fegyverek és a munkaeszközök karbantartását
- elvégezni a fegyver és tartozékainak javítását
- elvégezni a fegyveren az alkatrészek cseréjét
- elvégezni a céltávcső fegyverre való szerelését
- elvégezni a fegyverek hideg-, és melegbelövését
- fegyverlámpát szerelni
- szíjkengyelt felszerelni
- elvégezni a javított-, és alkatrészcsere fegyvereken az ellenőrzést
- hatástalanítani a forgalomból kivont fegyvert

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerelés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 863 02	Vadászpuskaműves	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem

4.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.5.	10219-12	Finommechanikai kötések
4.6.	10221-12	Lőfegyverek javításának alapjai
4.7.	10220-12	Lőfegyverek javítása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Vizsgaremek elkészítése és annak dokumentációjának leadása iskolarendszerű képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási nap, iskolarendszeren kívüli képzés esetén a vizsgára

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	szóbeli
5.2.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.5.	10219-12	Finommechanikai kötések	szóbeli
5.2.6.	10221-12	Lőfegyverek javításának alapjai	szóbeli
5.2.7.	10220-12	Lőfegyverek javítása	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Vizsgaremek készítése és annak írásos dokumentációja

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgaremek lehet fegyver-, vagy fegyveralkatrész-makett
A vizsgaremeknek tartalmazni kell a szakma sajátosságaiból adódó megmunkálási, szerelési feladatok közül az alábbi elemeket:

kézi és gépi forgácsolás
lemezmegmunkálás
hegesztés vagy forrasztás
csavarkötések
forgó-, sikló-alkatrészkapcsolatok
felületi megmunkálás
szerelési feladatok
A dokumentáció tartalma ("A/4" méretben iratgyűjtőbe kötve):
a termék megnevezése
anyagjegyzék
alkatrész rajzok
műveletterv

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Fegyver karbantartása, hibafelvételezése, javítása, alkatrészcsere javítása. Javítás utáni ellenőrzése, a javítás dokumentálása a kiadott formanyomtatványon.

A vizsgafeladat ismertetése:

Vizsgálja meg a fegyvert.

Állapítsa meg a hibát, válassza meg a szükséges javítás technológiáját.

Válassza ki a javításhoz szükséges alkatrészeket.

Válassza ki a javításhoz szükséges szerszámokat.

Végezze el a javítást, valamint a szükséges karbantartási műveleteket.

Ellenőrizze a megjavított fegyver, fegyveralkatrész rendeltetésszerű működőképességét és biztonságos működését.

A kiadott formanyomtatványon dokumentálja az elvégzett munkát.

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Fegyverműszerész feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A központilag összeállított feladatsor a következő témaköröket tartalmazza:

Lőfegyverek javításának alapjai.

Gépészeti finommechanikai kötések.

Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Mérőműszerek
6.3.	Kézi fémforgácsoló szerszámok
6.4.	Gépi fémforgácsológépek
6.5.	Kézi szerszámok

6.6.	Kisgépek
6.7.	Hegesztő (ív-, láng-, AWI) berendezések
6.8.	Forrasztó berendezések
6.9.	Meleg barnító berendezés
6.10.	Hatástalanított fegyverek
6.11.	Fegyver makettek
6.12.	Fegyver fődarabok és alkatrészek
6.13.	Éles golyós-, és sörétes fegyverek
6.14.	Idomszerek a főbb kalibertípusokhoz
6.15.	Mérő és ellenőrző eszközök
6.16.	Gáz-, riasztó, gumilövedékes fegyverek
6.17.	Légfegyverek
6.18.	Optikai eszközök, kereső-, céltávcsövek, spektív
6.19.	Oktató, metszet lőszer
6.20.	Éles lőszer
6.21.	Kézi famegmunkáló szerszámok
6.22.	Famegmunkáló gépek
6.23.	Hőkezelő kemence
6.24.	Számítógépek+szoftverek
6.25.	Gép, műszer,berendezés dokumentáció
6.26.	Egyéni védőeszközök, munkavédelmi eszközök
6.27.	CNC forgácsoló gépek (maró és eszterga)
6.28.	Lövedéksebesség mérő
6.29.	Fegyverbelövőpad
6.30.	Hidegbelövő készlet

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

7.2. A képzés megkezdésének a feltétele: Büntetlen előélet és az erkölcsi bizonyítvány megléte

A 22. sorszámú Fehérnemű-készítő és kötöttáru összeállító megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 542 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Fehérnemű-készítő és kötöttáru összeállító
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség,
vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető e rendelet 3. számú mellékletében a Könnyűipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra”

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	7212	Szabó, varró	Fűző és melltartókészítő
3.1.3.			Kötőipari konfekciósfehérnemű-készítő
3.1.4.			Lakástextil-készítő
3.1.5.			Fehérneművarró
3.1.6.	7211	Szabásminta-készítő	Tervező-modellező szabász
3.1.7.			Textilszabász
3.1.8.	8122	Ruházati gép kezelője és gyártósor mellett dolgozó	Textiltermék összeállító
3.1.9.			Gépi varró
3.1.10.			Konfekció varrónő
3.1.11.			Láncoló (kötöttáru-összeállító)

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A fehérnemű-készítő és kötöttáru-összeállító feladata: kötött-hurkolt technológiával készült kelméből alsó és felső ruházat készítése minden korosztály számára.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- kiválasztani a termék előállításához a legmegfelelőbb technológiát
- előkészíteni a gyártáshoz tartozó különböző munkafolyamatokat
- bevizsgálni és előkészíteni a különféle anyagú kelméket
- méretvétel után egyedi, vagy mérettáblázat szerinti szabásmintát készíteni
- összeállítani a terméket a divatnak, illetve a megrendelésnek megfelelően
- elvégezni a szükséges utómunkálatokat (címkézés, gőzölés, csomagolás, adjusztálás)
- ellenőrizni a termék minőségét a gyártás során, valamint készáruként
- javító szolgáltatást végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	21 542 02	Textiltermék-összeállító	részsakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10113-12	Ruhaipari anyagvizsgálatok
4.4.	10114-12	Ruhaipari gyártmánytervezés
4.5.	10115-12	Textiltermékek összeállítása
4.6.	10116-12	Fehérnemű készítése és értékesítése
4.7.	10117-12	Kötöttáru összeállítása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10113-12	Ruhaipari anyagvizsgálatok	írásbeli
5.2.4.	10114-12	Ruhaipari gyártmánytervezés	írásbeli
5.2.5.	10115-12	Textiltermékek összeállítása	gyakorlati
5.2.6.	10116-12	Fehérnemű készítése és értékesítése	gyakorlati, szóbeli
5.2.7.	10117-12	Kötöttáru összeállítása	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Textiltermék összeállítása

A vizsgafeladat ismertetése: Termék összeállítás szabott és előkészített alkatrészekből műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján a munkabiztonsági előírások betartásával elkészíti a véletlenszerűen kiválasztott tételmodellt.

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Fehérnemű-készítés és kötöttáru-összeállítás

A vizsgafeladat ismertetése:

Egy fehérnemű termék elkészítése szabott és előkészített alkatrészekből, műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján a munkabiztonsági előírások betartásával.

Egy kötöttáru termék elkészítése szabott és előkészített alkatrészekből, műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján a munkabiztonsági előírások betartásával.

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Ruhaipari alapanyagok és gyártmánytervezés

A vizsgafeladat ismertetése: Gyártmány- vagy modellrajz alapján szabásminta készítése

Gyártmány- vagy modellrajz alapján sorozatgyártás műszaki leírásának, technológiai tervezésének készítése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Fehérnemű készítése, cikjtechnológiai tervezése

Kötött termék összeállítása, cikjtechnológiai tervezése

A vizsgafeladat ismertetése: Fehérnemű készítése, cikjtechnológiai tervezése.

Kötött termék összeállítása, cikjtechnológiai tervezése

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 20 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Próbafulke
6.3.	Próba tükör

6.4.	Próbababa
6.5.	Terméktároló állvány, vállfával
6.6.	Csomagolóanyagok
6.7.	Szabászati gépek, berendezések, eszközök:
6.7.1.	Szabászasztal
6.7.2.	Tároló szekrények vagy polcok
6.7.3.	Számítógép és perifériái
6.7.4.	Elektromos olló (véglevágó)
6.7.5.	Kardkéses szabásgép
6.7.6.	Körkéses szabásgép
6.7.7.	Álló szabásgép
6.7.8.	Terítékleszorító csipeszek
6.7.9.	Lyukasztógép
6.7.10.	Kézi ollók (szabász, kézimunka, papírvágó stb.)
6.7.11.	Mérő-, jelölő-, és rajzeszközök (méterrúd, mérőszalag, grafitceruza, szabókréta, körző, vonalzó, sablonok stb.)
6.7.12.	Sablonkészítő gép
6.7.13.	Szabásmintapapír
6.8.	Varrodai berendezések, gépek, eszközök:
6.8.1.	Csúsztató asztal
6.8.2.	Varrodai munkaszék (állítható)
6.8.3.	Szerszámtároló doboz
6.8.4.	Varrógéptűk
6.8.5.	Kézi varróeszközök (varrótü, gyűszűk, gombostűk, varratbontó stb.)
6.8.6.	Egyéb kézi eszközök (géptisztító ecset, olajozó, csavarhúzó stb.)
6.8.7.	Huroköltésű ipari varrógép
6.8.8.	Láncöltésű varrógép
6.8.9.	Szegővarrógép (interlock)
6.8.10.	Láncoló gép
6.8.11.	Hátulvarró gép
6.8.12.	Egyenes gomblyukvarrógép
6.8.13.	Szemes gomblyukvarrógép
6.8.14.	Gombfelvarró gép
6.8.15.	Fedővarrógép
6.8.16.	Rejtett szélfelvarró gép
6.8.17.	Hímző varrógép
6.8.18.	Kivarró (pikírozó) gép
6.8.19.	Reteszelő gép
6.8.20.	Cikcakk varrógép
6.9.	Vasaló-berendezések, eszközök, gépek:
6.9.1.	Vasalóállvány
6.9.2.	Hőfokszabályozós kézi vasaló
6.9.3.	Gőzvasaló
6.9.4.	Vasalóprés
6.9.5.	Síkragasztó prés
6.9.6.	Segédeszközök (vasalópárnák, vasalófák, vasalóruha, kefe stb.)
6.9.7.	Egyéb eszközök:
6.9.8.	Szakoktatói asztal
6.9.9.	Szakoktatói szék
6.9.10.	Falítábla rajzeszközökkel (vonalzók, körzők, kréta)
6.9.11.	Modell-és alkatrész gyűjtemény
6.9.12.	Szakkönyvek, tankönyvek, szakfolyóiratok, divatlapok
6.9.13.	Kézmosó csap
6.9.14.	Mentőláda
6.9.15.	Zárható öltöző és öltözőszekrények
6.9.16.	Vegyszertároló (zárható)
6.9.17.	Hulladékgyűjtő
6.9.18.	Munkanapló

6.9.19.	Mikroszkóp, lupe, bontótű
6.9.20.	Laboratóriumi eszközök – bunsen égő, vegyszerek, üveg-, fém-, vagy porcelántálak

7. EGYEBEK

A 23. sorszámú Festő, mázoló, tapétázó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 04
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Festő, mázoló, tapétázó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: vannak
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7535	Festő és mázoló	Csőradiátor mázoló
3.1.3.			Építőipari festő
3.1.4.			Épületfestő, mázoló
3.1.5.			Faszerkezet mázoló
3.1.6.			Szobafestő
3.1.7.			Tapétázó (falkárpítózó)

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása

Festő, mázoló, tapétázó feladata a szakszerű felületdiagnosztika, felület előkészítése – előkezelése, festés, mázolás, díszítés, tapétázás, vékonyvakolat felhordása, felújítási munkák végzése. Tevékenységét a kézi és gépi festési technológiák alkalmazásával önállóan, a biztonsági előírásai szerint végzi. Tevékenységével a festési folyamat alkalmazásán keresztül részt vesz a technológiai folyamatok, a minőség és a munkabiztonság betartásában.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- felületvizsgálatot, feltárást végezni, kül- és beltérben
- a meglévő bevonat rétegrendjének felépítését vizsgálni, kül- és beltérben, az eredményeket írásos feljegyzésben dokumentálni
- szakmai javaslatot adni a felújítandó felület minősítéséről
- anyagmennyiséget számolni tervrajzról, és helyszínen
- vizsgálatok eredménye függvényében a felületet előkezelni
- felvonulni a munkaterületre a szükséges gépekkel, szerszámokkal, eszközökkel
- nem festendő felületeket megóvni (takarást, maszkolást végezni)
- az alapvakolat felületét kijavítani kül- és beltérben
- sarok-, nyílászárók kávéinak, sarokkiképzéseinek kialakítását javítani (élvédő)
- különböző glettanyaggal simítani a felületet kül- és beltérben
- építőelemek, burkolóelemek illesztését szakszerűen javítani
- alapfelületet erősítősávval erősíteni
- elvégezni a tapétázás előkészítő munkálatait
- makulatúrázni
- ragasztót keverni, előkészíteni, próbaragasztás végezni
- tapétát méretre vágni
- tapétát ragasztani
- lesimítani a tapétát
- kézi, gépi csiszolással finomítani a felületet
- választott technikának megfelelő alapozást (impregnálást) végezni
- színezés esetén beállítani a szükség színárnyalatot, konzisztenciát, próbafestést végezni
- közbenső réteget felhordani
- szükség szerint finomjavítást végezni
- fedőréteget felhordani különféle anyagokkal, mázolni; kül- és belterületen egyaránt
- mészfestést készíteni új vagy régi felületre kül- és beltérben, fehér, és színes kivitelbe
- homlokzat színezését megtervezni, elkészíteni különböző vékonyvakolattal, szilikát festékkel
- fröcskölést, durva színfröcskölést készíteni
- határoló, díszítő vonalozást, sablonálást készíteni
- mintanyomó hengerezést készíteni

- egyszerű díszítőelemeket felhelyezni kül- és beltérben
- egyszerű faerezet utánzatot festeni
- betartani a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- elvégezni a szükséges utómunkálatokat (szerszám-, eszköztakarítás, munkaterület takarítása, anyagtárolás, hulladékkezelés)
- munkaterületet átadni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	21 582 01	Szobafestő	részsakképesítés
3.3.4.	35 582 06	Rekonstrukciós és műemléki festő, mázoló	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	10104-12	Szobafestő, díszítő munkák
4.5.	10103-12	Mázolási munkák fa-, fal-, fém és speciális felületeken
4.6.	10105-12	Tapétázási munkák

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenységei
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	10104-12	Szobafestő, díszítő munkák	szóbeli gyakorlati
5.2.5.	10103-12	Mázolási munkák fa-, fal-, fém és speciális felületeken	gyakorlati
5.2.6.	10105-12	Tapétázási munkák	szóbeli gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység:

A) A vizsgafeladat megnevezése: Adott technológiával falfelület festése, díszítése tapétázása.

A vizsgafeladat ismertetése: Előre előkészített felületen a bevonatrendszer fedő rétegének felhordása, díszítése, tapétázása (festhető tapéta alkalmazása).

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

B) A vizsgafeladat megnevezése: – Mázolás készítése.

A vizsgafeladat ismertetése: – Előre elkészített felületen a bevonatrendszer utolsó rétegének felhordása.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat aránya: 30%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Festő, mázoló, tapétázó szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Időterv és szakmai számítás készítése tervrajz alapján, technológiai sorrend, színelmélet, szakszerű anyag, és szerszámhasználat, és munkavédelem.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc (felkészülési idő:40 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A gyakorlati vizsgán az előkészítésben, a felületképzésben, a díszítésben bármilyen segédeszköz megengedett. A vizsgázó a gyakorlati vizsgára hozza magával a szükséges eszközöket, szerszámokat.

A gyakorlati vizsgát megelőzően a felületeket a vizsgázó előkészíti, előkezelem! Az előkészítés, előkezelés nem a vizsgaidő része, a vizsgahelyszín függvényében az előkészítés időtartamát a vizsgabizottság határozza meg, és a vizsgabizottság elnöke hagyja jóvá.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://munka.hu/> című weblapon érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Diagnosztikai (felületvizsgáló) eszközök, berendezések, műszerek
6.3.	Kéziszerszámok
6.4.	Díszítő szerszámok
6.5.	Festőipari tapétázási gépek
6.6.	Segédeszközök
6.7.	Mérőeszközök
6.8.	Állvány, létra
6.9.	Műszaki dokumentáció
6.10.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
6.11.	Szelektív hulladéktárolók, veszélyes anyagtároló
6.12.	Megfelelő anyagtárolás, hulladéktárolás eszközei

7. EGYEBEK

A 24. sorszámú Férfiszabó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 542 04
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Férfiszabó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapkülső iskolai végzettség,
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető e rendelet 3. számú mellékletében a Könnyűipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	7212	Szabó, varró	Férfi ruha-készítő
3.1.3.			Lakástextil-készítő
3.1.4.			Ruhakészítő
3.1.5.			Mérték utáni szabó
3.1.6.			Átalakító szabó
3.1.7.			Készruhavarró

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A férfi szabó feladata műszaki dokumentáció alapján, sorozat- és méretes férfiruházati termékek gyártása, egyéb termékek ágynemű, függöny, lakástextiliák készítése, ruházati termékek átalakítása, javítása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- értelmezni a műszaki dokumentációt és rajzi ábrákat
- kereskedelmi szabásmintákat kiválasztani és módosítani a megrendelők és ruhagyártók specifikációi és igényei szerint
- méreteket és mérettáblázatokat értelmezni
- alapszabásmintát készíteni
- alapszabásmintát modellezni
- szabást és szabászati előkészítő műveleteket végezni
- textiltermék ragasztási műveleteket végezni
- vasaló berendezéseket üzemeltetni
- ruhaipari gépeket üzemeltetni
- kiszabott alkatrészeket a technológiai utasításnak megfelelően összeállítani
- befejező munkálatokat elvégezni
- a megrendelők egyéni igényei szerint férfi ruházati termékeket készíteni, átalakítani, javítani, tanácsokat adni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	21 542 01	Lakástextil-készítő	részszerkesztés
3.3.4.	21 542 02	Textiltermék-összeállító	részszerkesztés
3.3.5.	35 542 01	Munkaruha- és védőruha-készítő	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10113-12	Ruhaipari anyagvizsgálatok
4.4.	10114-12	Ruhaipari gyártmánytervezés
4.5.	10115-12	Textiltermékek összeállítása
4.6.	10118-12	Lakástextiliák készítése
4.7.	10119-12	Férfiruhák készítése és értékesítése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10113-12	Ruhaipari anyagvizsgálatok	írásbeli
5.2.4.	10114-12	Ruhaipari gyártmánytervezés	írásbeli
5.2.5.	10115-12	Textiltermékek összeállítása	gyakorlati
5.2.6.	10118-12	Lakástextiliák készítése	gyakorlati, szóbeli
5.2.7.	10119-12	Férfiruhák készítése és értékesítése	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Méretes férfiruházati termék készítése (vizsgaremek) és műszaki dokumentációja

A vizsgafeladat ismertetése: Méretes férfiruházati termék készítése és műszaki dokumentációja, amely tartalmazza a szabásmintákat, a felfektetési rajzokat, a technológiai leírást, a megrendelőt, az árkalkulációt és a kitöltött számlát összefűzött állapotban. A tanuló szabadon választ terméket a vizsgaszervező által rendelkezésre bocsátott modellgyűjteményből.

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Textiltermékek összeállítása

A vizsgafeladat ismertetése:

Termék összeállítás szabott és előkészített alkatrészekből műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján a munkabiztonsági előírások betartásával elkészíti a véletlenszerűen kiválasztott tételmodellt

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Lakástextil termék készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Lakástextil termék készítés szabott és előkészített alkatrészekből műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján a munkabiztonsági előírások betartásával elkészíti a véletlenszerűen kiválasztott tételmodellt

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

D) A vizsgafeladat megnevezése: Férfi ruházati termék készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Kiszabott és előkészített alkatrészekből férfi zakó vagy férfi felöltő készítése (minimum feltételek bélelt, gallérral és zsebekkel készülő ruházati termék). A vizsga ideje alatt a gépek és berendezések munkabiztonsági előírásainak betartása

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat aránya: 25 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Ruhaipari alapanyagok és gyártmánytervezés

A vizsgafeladat ismertetése Ruhaiparban alkalmazott anyagfajták és feldolgozhatóságuk

Gyártmány- vagy modellrajz alapján szabásminta készítése

Gyártmány- vagy modellrajz alapján sorozatgyártás műszaki leírásának, technológiai tervezésének készítése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Vizsgaremek és műszaki dokumentációjának bemutatása

A vizsgafeladat ismertetése: Az elkészített méretes férfiruházati termék és műszaki dokumentációjának bemutatása

A vizsgafeladat időtartama: 15perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Férfiruhák cikktechnológiája és értékesítése

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a következő témaköröket tartalmazza:

Férfiruhák cikktechnológiája (munka- és környezetvédelmi előírások, vállalalkozási, minőségbiztosítási, fogyasztóvédelmi ismeretek)

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc)

A vizsgafeladat aránya: 10%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Próbafulke
6.3.	Próba tükör
6.4.	Próbababa
6.5.	Terméktároló állvány, vállfával
6.6.	Csomagolóanyagok
6.7.	Szabászati berendezések, gépek, eszközök:
6.7.1.	Szabászasztal
6.7.2.	Tároló szekrények vagy polcok
6.7.3.	Számítógép és perifériái
6.7.4.	Elektromos olló (véglevágó)
6.7.5.	Kardkéses szabásgép
6.7.6.	Körkéses szabásgép
6.7.7.	Álló szabásgép
6.7.8.	Terítékleszorító csipeszek
6.7.9.	Lyukasztógép
6.7.10.	Kézi ollók (szabász, kézimunka, papírvágó stb.)
6.7.11.	Mérő-, jelölő- és rajzeszközök (méterrúd, mérőszalag, grafitceruza, szabókréta, körző, vonalzó, sablonok stb.)
6.7.12.	Szabásmintapapír
6.8.	Varrodai berendezések, gépek, eszközök:
6.8.1.	Csúsztató asztal
6.8.2.	Varrodai munkaszék
6.8.3.	Szerszámtároló doboz
6.8.4.	Varrógéptűk
6.8.5.	Kézi varróeszközök (varrótük, gyűszűk, gombostűk, varratbontó stb.)
6.8.6.	Egyéb kézi eszközök (géptisztító ecset, olajozó, csavarhúzó stb.)
6.8.7.	Hurokoltésű ipari varrógép
6.8.8.	Láncoltésű varrógép

6.8.9.	Szegővarrógép (interlock)
6.8.10.	Egyenes gomblyukvarrógép
6.8.11.	Szemes gomblyukvarrógép
6.8.12.	Gombfelvarró gép
6.8.13.	Fedővarrógép
6.8.14.	Rejtett szélfelvarró gép
6.8.15.	Hímző varrógép
6.8.16.	Kivarró (pikírozó) gép
6.8.17.	Reteselő gép
6.8.18.	Cikcakk varrógép
6.9.	Vasaló-berendezések, eszközök, gépek:
6.9.1.	Vasalóállvány
6.9.2.	Hőfokszabályozós kézi vasaló
6.9.3.	Gőzvasaló
6.9.4.	Vasalóprés
6.9.5.	Síkragasztó prés
6.9.6.	Segédeszközök (vasalópárnák, vasalófák, vasalóruha, kefe stb.)
6.10.	Egyéb eszközök:
6.10.1.	Szakoktatói asztal
6.10.2.	Szakoktatói szék
6.10.3.	Falítábla
6.10.4.	Táblai rajzeszközök (vonalzók, körzők, kréta)
6.10.5.	Kézmosó csap
6.10.6.	Hulladékgyűjtő
6.10.7.	Mentőláda
6.10.8.	Modell- és alkatrész gyűjtemény
6.10.9.	Szakkönyvek, tankönyvek, szakfolyóiratok, divatlapok
6.10.10.	Munkanapló
6.10.11.	Zárható öltöző és öltözőszekrények
6.10.12.	Vegyszertároló (zárható)
6.10.13.	Mikroszkóp, lupe, bontótű
6.10.14.	Laboratóriumi eszközök – bunsen égő, vegyszerek, üveg-, fém-, vagy porcelántálak

7. EGYEBEK

A 25. sorszámú Finommechanikai műszerész megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 02

1.2. Szakképesítés megnevezése: Finommechanikai műszerész

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7420	Finommechanikai műszerész	Barométer-készítő
3.1.3.			Finommechanikai karbantartó és szervizműszerész
3.1.4.			Geodéziai műszerész
3.1.5.			Hajózásiműszer-készítő
3.1.6.			Laboratóriumi műszerész
3.1.7.			Mérő- és precízióműszer-készítő
3.1.8.			Meteorológiai műszerész
3.1.9.			Műszerkalibráló
3.1.10.			Optikai műszerész
3.1.11.			Órás

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Mérő- és precíziós berendezéseket, optikai, laboratóriumi, repülési és hajózási műszereket készíti, szereli és javítja. A készülékek, műszerek végszerelését mechanikai beállítással, összeállítási rajzok alapján végzi.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- finommechanikai gépszerkezet, gépegység általános állapotát felmérni, alapvető hibákat megállapítani
- szakirodalom felhasználásával kiválasztani a megfelelő cserealkatrészeket
- szerelni (cserélni, javítani, karbantartani, beállítani) finommechanikai sikló- és gördülő ágyazásokat
- általános alpműveleteket végezni a (szerelni, cserélni, javítani, karbantartani, beállítani) finommechanikai hajtásokon -[szíj-, ékszíj-, dörzs-, fogaskerék-, csiga-, lánchajtás]
- munkavégzés után ellenőrizni a működőképességet
- dokumentálni az elvégzett munkát
- villamos alpméréseket végezni (egyen és váltakozó áramú áramkörben feszültség, áramerősség, ellenállás, frekvencia, fázis)
- műszaki méréseket, vizsgálatokat, minőségellenőrzést végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szerkesztés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szerkesztések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.4.	10162-12	Gépészeti alapot feladatok
4.5.	10222-12	Finommechanikai hajtások
4.6.	10223-12	Műszerész feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolai rendszerű szerkesztésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szerkesztési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Vizsgaretek elkészítése és annak dokumentációjának leadása iskolarendszerű képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási nap, iskolarendszeren kívüli képzés esetén a vizsgára

Az iskolarendszeren kívüli szerkesztésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	szóbeli
5.2.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.5.	10222-12	Finommechanikai hajtások	gyakorlati
5.2.6.	10223-12	Műszerész feladatok	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Vizsgaremek készítése és annak írásos dokumentációja

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgaremeknek tartalmazni kell a szakma sajátosságaiból adódó megmunkálási, szerelési feladatok közül az alábbi elemeket:

- kézi és gépi forgácsolás -hegesztés vagy forrasztás
- csavarkötések
- forgó-,sikló- alkatrészek kapcsolatok
- felületi megmunkálás
- szerelési feladatok

A dokumentáció tartalma: ("A/4" méretben iratgyűjtőbe kötve.)

- a termék megnevezése
- anyagjegyzék
- alkatrész rajzok
- műveletterv

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Finommechanikai berendezés karbantartása, hibafelvételezése, alkatrészcsere javítása. Javítás utáni ellenőrzése, a javítás dokumentálása a kiadott formanyomtatványon.

A vizsgafeladat ismertetése: Vizsgálja meg a berendezést. Állapítsa meg a hibát. Válasza ki a javításhoz szükséges alkatrészeket. Vegesse el a javítást, valamint a szükséges kenési műveleteket. Ellenőrizze a megjavított berendezés rendeltetésszerű működőképességét. A kiadott formanyomtatványon dokumentálja az elvégzett munkát.

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Finommechanikai szerkezetek felépítése, működése, jellemzői és a hozzá tartozó általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A komplex kérdésben megfogalmazott feadat kifejtésekor térjen ki az egyes témakörökhöz kapcsolódó munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatokra.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kéziszerszámok
6.3.	Villamos kéziszerszámok
6.4.	Hegesztő berendezések
6.5.	Forrasztó berendezések
6.6.	Forgácsoló gépek
6.7.	Gépi forgácsoló szerszámok
6.8.	Lemezmegmunkáló gépek
6.9.	Analóg és digitális villamos mérőműszerek
6.10.	Analóg és digitális mechanikai mérőműszerek
6.11.	Hőkezelő kemence
6.12.	Számítógép+szoftverek
6.13.	Nyomtatók
6.14.	Internet
6.15.	Telefon
6.16.	Fax
6.17.	Gép, műszer, berendezés dokumentációk
6.18.	Tükör
6.19.	Emelő berendezések kézi
6.20.	Emelő berendezések gépi
6.21.	Csomagoló gépek
6.22.	Különféle érzékelők
6.23.	Különféle finommechanikai berendezések
6.24.	Távjeladók
6.25.	Egyéni védőeszközök
6.26.	Szellőztető, elszívó berendezések

7. EGYEBEK

A 26. sorszámú Fluidumkitermelő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 544 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Fluidumkitermelő technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 70%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 30%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 120 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör (ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör (ök)
3.1.1.			
3.1.2.	3111	Bányászati technikus	Mélyfúró technikus
3.1.3.	3111	Bányászati technikus	Gázipari technikus
3.1.4.	3139	Egyéb, máshova nem sorolható technikus	Megújulóenergia-gazdálkodási technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az ásványi nyersanyagot kutató, kitermelő, tároló és elszállító berendezések, az ásványi nyersanyagot előkészítő és elsődlegesen feldolgozó üzemek létesítésének, telepítésének, működtetésének, karbantartásának műszaki ellenőrzése, az előírásoknak megfelelő teljesítmény biztosítása.

Bányászati tevékenységek ellenőrzése, normaidő-, teljesítmény mérése, ásványvagyon felmérése, termelvény- és készletmennyiség becslése, mérése.

Résztétel a bányaveszélyek kialakulását megelőző, és a kialakult bányaveszélyek elhárítását célzó intézkedések meghozatalában valamint végrehajtásában.

Érvényben lévő védelmi utasítások megvalósíthatóságának ellenőrzése, a munkakörnyezet figyelemmel kísérése, gondoskodás a biztonság fenntartásáról.

Művelési határok, tevékenységi terület kitűzése, termelő-berendezések, munkaeszközök kiválasztása.

Gépek, berendezések, egyéb technikai eszközök állapotának ellenőrzése.

Biztonsági berendezések működtetése.

Veszélyes anyagok, hulladék, környezettudatos kezelése, mentesítése.

Közlekedési utak készítése, külszíni/földalatti létesítmények, mozgáspályák megépítése, energiaellátás kiépítése.

Emelő-, vontató-, fűró-, szállítóberendezések kezelése, biztosítószerkezetek, berendezések alkalmazása.

Megújuló-energia fajták hasznosítását biztosító gépek, berendezések alkalmazása, szabályozása, üzemeltetése.

Gázipari tüzelőberendezések alkalmazása, szabályozása, üzemeltetése.

Gázipari mérőberendezések, gáztechnológiai mérések.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- értelmezni a terveket, részletterveket készíteni és szerkeszteni
- elkészíteni az ajánlatot, elkészíteni a vállalat
- elkészíteni a kivitelezési és szerelési munkákat
- irányítani a kivitelezési és szerelési munkákat
- megszervezni az üzembe helyezési, szabályozási, átadás-átvételi tevékenységeket
- elkészíteni és elvégezni a létesítmény üzemeltetésével kapcsolatos tevékenységeket
- tervezni és irányítani a karbantartási feladatokat
- tervezni és szervezni a javítási feladatokat
- tervezni és szervezni az átalakítási, korszerűsítési munkákat
- tervezni és szervezni a bontási, hulladékkezelési és – hasznosítási feladatokat
- elvégezni az általános, adminisztratív jellegű tevékenységeket
- működtetni a különböző fluidumkitermelő-rendszerek felszíni szerelvényeit, berendezéseit
- szénhidrogén mezők gyűjtő- és előkészítő rendszereit kezelni
- termelő kutakat, szállító távvezetéseket ellenőrizni
- szerelési vázlatot készíteni
- gáztüzelő berendezéseket szabályozni, üzemeltetni, karbantartani és javítani
- gáz- és tüzeléstechnikai méréseket végezni
- propán-bután gáz technológiát kezelni
- az alternatív energia hasznosításához kiválasztani a megfelelő technológiát
- használni a megújuló energiákat, üzemeltetni a berendezéseket
- energetikai méréseket, számításokat végezni
- szerszámokat, gépeket, motorokat, szivattyúkat kezelni, üzemeltetni
- mélyfűró berendezésen közetbontási, lyukbefejezési, kútjavítási munkálatokat végezni
- gépeket, berendezéseket karbantartani, gondoskodni az üzemszerű működésükről
- fluidum kitermelést végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 544 02	Fluidumkitermelő	részszerkesztés
3.3.4.	31 544 03	Mélyfűró	részszerkesztés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10196-12	Bányászati alapismeretek
4.4.	10200-12	Bányászati alapok
4.5.	10204-12	Mélyfűró feladatok
4.6.	10201-12	Fluidumkitermelő feladatok
4.7.	10202-12	Gázipari technikus feladatok
4.8.	10203-12	Megújulóenergia-gazdálkodási technikus feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10196-12	Bányászati alapismeretek	írásbeli
5.2.4.	10200-12	Bányászati alapok	írásbeli, szóbeli
5.2.5.	10204-12	Mélyfűró feladatok	írásbeli, gyakorlati
5.2.6.	10201-12	Fluidumkitermelő feladatok	írásbeli, gyakorlati
5.2.7.	10202-12	Gázipari technikus feladatok	írásbeli
5.2.8.	10203-12	Megújulóenergia-gazdálkodási technikus feladatok	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Mélyfűró feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Fúróluk lemélyítése, kútműveletek

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Fluidumkitermelő feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Felszíni termelési rendszer üzemeltetése

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Fluidumkitermelő technikai feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Gázipari és megújuló-energia termelő berendezések kezelése, üzemeltetése, bemérése

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Fluidumkitermelő szakmai alapismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Fluidum-kitermelési technológiák, fűrészi technológia, gázellátási technológiák, megújuló-energiához kapcsolódó alkalmazások

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Fluidumkitermelő technológiák, módszerek, gépi berendezések

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakma követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 30 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://munka.hu/> című weblapján érhetők el a szakképzési és felnőttképzési igazgatóság vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Mechanikus és elektromos kéziszerszámok és kisgépek
6.3.	A termelő-, fűrészi-, béléscső ki- és beépítés eszközei és szerszámjai
6.4.	Mélyszivattyú
6.5.	Fűrészi-, kútjavító- és lyukbefejező berendezések és kiegészítő egységei
6.6.	Motorok, szivattyúk
6.7.	Tartályrendszer
6.8.	Kompresszorok
6.9.	Generátorok, alacsony- és magasnyomású vezetékekrendszerek és zárószerelvények
6.10.	Kitörésgátlók és működtető egysége
6.11.	Pneumatikus és hidraulikus kisegítő egységek
6.12.	Lefűtő, lyukfűtő és termeltető rendszer
6.13.	Csőtárolók

6.14.	Biztonsági berendezések és hírközlő berendezések
6.15.	Mérőeszközök, mechanikus és elektromos mérőberendezések
6.16.	Számítógépek, nyomtatók, szakmai szoftverek
6.17.	Hegesztő- és forrasztó berendezések
6.18.	Gáztüzelő és központifűtő berendezések
6.19.	Napkollektorok, napelemek
6.20.	Hőszivattyúk
6.21.	Szélmotorok, turbinák, inverterek
6.22.	Biomassza-tüzelő berendezések
6.23.	Demonstrációs eszközök
6.24.	Talajszondák, talajkollektorok
6.25.	Ventillátorok
6.26.	Hőcserélők
6.27.	Kűtfej-szerelvények
6.28.	Kűtellenőrzési szimulátor
6.29.	Kűtkiképzési szerelvények
6.30.	Közfizikai, iszaptulajdonságokat mérő berendezések
6.31.	Gázipari mérőberendezések
6.32.	Cementező aggregátor

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségét szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 27. sorszámú Formacikk-gyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 543 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Formacikk-gyártó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapkörű iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Vegyipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: vannak

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	8136	Gumitermék-gyártó gép kezelője	Gumihengerlő
3.1.2.			Gumiipari gépikeverő kezelője
3.1.3.			Hengerkezelő, gumi
3.1.4.			Gumigyártó- és feldolgozó
3.1.5.			Gumimérlegelő
3.1.6.			Guminyíró (gumifeldolgozás)
3.1.7.			Gumioldat-kezelő
3.1.8.			Gumisorjázó-javító
3.1.9.			Gumisütő
3.1.10.			Gumisajtoló
3.1.11.			Gumitermékgyártó, vulkanizáló
3.1.12.			Gumivágó
3.1.13.			Vulkanizáló
3.1.14.			Gumiáru készítő
3.1.15.			Hengerszékkezelő (gumitermék-gyártás)
3.1.16.			Gumikeverő
3.1.17.			Műszaki gumitermék előállító
3.1.18.			Gumiipari fröccsöntő
3.1.19.			Könnyűgumi-cikk-gyártó
3.1.20.			Préskezelő, gumi
3.1.21.			Gumisütő-javító
3.1.22.			

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A formacikk-gyártó a gumiipari keverőgépeken speciális anyagok alkalmazásával összeállított receptúra alapján a gumikeverékeket készíti, a gumikeverékekből nyers félkész-termékeket állít elő, majd a félkész-termékekből könnyűműszaki cikkeket: formaárukat készít sajtolással, fröccsajtolással, vagy fröccsöntéssel. A formacikk-gyártó elvégzi az alapanyagok vizsgálatát, a folyamatközi minőségellenőrzést, valamint a késztermékek vizsgálatát.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- keveréket készíteni
- félkész-terméket készíteni extruderen, kalanderen
- vázerősítő-gumirendszerű félkész-terméket gyártani
- vágógépet, gépsort üzemeltetni
- konstrukció szerint méretre vágni
- félkész-terméket vizsgálni

- konstrukció szerint: gumi-gumi, és textil-gumi, fém-, és műanyag-gumi
- félkész-terméket összeállítani
- formacikket előállítani sajtolási, fröccsajtolási, vagy fröccsöntési eljárással
- készterméket speciális utókezelési eljárásokat végezni
- igényeknek való megfeleléseket igazoló vizsgálatokat végezni roncsolásmentes és roncsolásos termék vizsgálatokkal

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 543 02	Gumikeverék-készítő	részsakképesítés
3.3.4.	34 543 01	Abronszgyártó	szakképesítés
3.3.5.	34 543 04	Ipari gumitermék előállító	szakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10076-12	Általános gumipari feladatok
4.4.	10079-12	Kaucsukalapú keverékek készítése
4.5.	10080-12	Kaucsukalapú formaárúk készítése
4.6.	10077-12	Gumipari félkész-termékek előállítása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10076-12	Általános gumipari feladatok	gyakorlati
5.2.4.	10079-12	Kaucsukalapú keverékek készítése	gyakorlati, írásbeli
5.2.5.	10080-12	Kaucsukalapú formaárúk készítése	gyakorlati, írásbeli
5.2.6.	10077-12	Gumipari félkész-termékek előállítása	gyakorlati, írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Gumikeverékek készítése, alapanyag és keverékvizsgálatok

A vizsgafeladat ismertetése: Alapanyagok és segédanyagok fizikai tulajdonságainak mérése (sűrűség, viszkozitás, szemcseeloszlás).

Gumikeverékek reológiai vizsgálata, vulkanizált gumiminták fizikai vizsgálata (reológiai és vulkanizálási görbék felvétele, mintaelőkészítés további vizsgálatra, vastagság-, keménységmérés, szakítás-, tapadás-, nyúlás-, fáradás-, öregedés-, kopásvizsgálatok) Mérési eredmények dokumentálása.

Receptura alapján a keverék összetevőinek bemérése, keverési művelet végrehajtása, az elkészült keverék kiszerezése.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Gumiipari félkész termékek előállítása, sajtolt, fröccssajtolt és fröccsöntött gumi-formacikkek gyártása

A vizsgafeladat ismertetése: Gumikeverékek, feldolgozása (gumiipari félkész termék előállító gépek kezelése, kapcsolódó műveletek elvégzése), félkész termékekből gumi-, textil-gumi-, műanyag-fém- gumi-formacikkek előállítása (felépítő és sajtoló, fröccssajtoló, és fröccsöntő gépek kezelése, kapcsolódó műveletek elvégzése), félkész- és késztermék előállításához kapcsolódó munkabiztonsági és minőségellenőrzési feladatok ellátása.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hagyományos és precíziós formaáruk gyártásának gépei

A vizsgafeladat ismertetése:

Központilag összeállított feladatsor, amely a következő elemeket tartalmazza: gépelemek; motorok, hajtások szivattyúk; félkésztermék-gyártó berendezések (extruder, kalander, textil-gumirendszer gyártóberendezések, vágógépek); késztermék-gyártó berendezések (felépítő gépek, sajtoló, fröccssajtoló és fröccsöntő berendezések, vulkanizáló gépek)

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Formacikk gyártás alapanyagai, félkész- és késztermék-gyártás technológiák, minőség ellenőrzés

A vizsgafeladat ismertetése: Hagyományos, fröccssajtolási és fröccsöntési eljárásokhoz, gyártásokhoz használt alap- és segédanyagok, gumikeverékek. Félkész-termék előállítási technológiák: extrudálás, kalanderezés, textil-gumi-rendszerek gyártási eljárásai, darabolási technológiák. Félkész termékek gyártó berendezései, gépei, gépsorai: extruderek, kalanderek, vágógépek. Formacikk gyártási eljárások, berendezések, összeállítási technológiák, sajtolás, vulkanizálási eljárások, fröccssajtolás, fröccsöntés. Tulajdonság módosító befejező műveletek. Gyártási folyamatok, termékek minőségbiztosítása.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő: 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzési igazgatóság Vizsgák menüpontjában

5.5.A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Bemérő eszközök
6.3.	Reométer
6.4.	Keménységmérő
6.5.	Vastagságmérő
6.6.	Szakítószilárdság mérő
6.7.	Sűrűség mérő
6.8.	Viszkózitás mérő
6.9.	Szítasor
6.10.	Mérlegek
6.11.	Minta vulkanizáló prés
6.12.	Minta kivágó, előkészítő berendezés
6.13.	Fárasztógép
6.14.	Koptatógép
6.15.	Öregítő berendezés
6.16.	Szárítószekrény
6.17.	Speciális félkész- és késztermékvizsgáló eszközök
6.18.	Speciális gumiipari mintavételi eszközök
6.19.	Speciális gumiipari minőségellenőrző műszerek
6.20.	Termékvizsgálók
6.21.	Élettartam vizsgálók
6.22.	Kézi szerzők
6.23.	Egyéni védőfelszerelés
6.24.	Elsősegély nyújtó felszerelés
6.25.	Számítógép
6.26.	Számítástechnikai segédeszközök
6.27.	Szoftverek
6.28.	Gépkönyvek, kezelési utasítások, műszaki dokumentációk
6.29.	Gyártási, vizsgálati előírások
6.30.	Szabványok, kézikönyvek, szótárak
6.31.	Tároló edények
6.32.	Szállító- és tároló berendezések, gépek
6.33.	Hengerszék
6.34.	Zárt keverő
6.35.	Extruder
6.36.	Extruder szerszámok
6.37.	Kalander
6.38.	Vulkanizáló prés, kazán
6.39.	Vágógép
6.40.	Felépítő-gépek
6.41.	Konfekcionáló egységek
6.42.	Fröccsöntőgép
6.43.	Fröccssajtoló gép
6.44.	Speciális gyártógépek
6.45.	Karbantartás eszközei

7. EGYEBEK

A 28. sorszámú Gépgyártástechnológiai technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 521 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Gépgyártástechnológiai technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 50%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 50%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 120 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.			
3.1.2.	3116	Gépezstechnikus	Gépipari automatizálási technikus
3.1.3.			Fejlesztő technikus, gépipar
3.1.4.			Gépipari mérnökasszisztens
3.1.5.			Gépkenési technikus
3.1.6.			Gépszerelő technikus
3.1.7.			Gépszerkesztő technikus
3.1.8.			Szerszám- és készülékszerkesztő technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz gépek, géprendszerek, mechanikus berendezések tervezésében, gyártásában, működtetésében, szerelésében, karbantartásában és javításában.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a gépek, mechanikai berendezések és alkatrészek gyártásának, felhasználásának, karbantartásának és javításának műszaki és minőségügyi tervezésére, irányítására és ellenőrzésére az előírásoknak és szabályoknak megfelelő teljesítmény és működés biztosítása érdekében
- a gépek, mechanikai berendezések gyártási és szerelési költségeinek, anyag- és munkaerő-szükségletének előzetes tervezésére
- a rendelkezésre álló berendezések elhelyezésének és rendszerbe illesztésének irányítására, az új berendezések üzembe helyezésére, a gépek termék- vagy műszakváltást megelőző beállítására
- az üzemzavarok, minőségi problémák megszüntetésére és kivizsgálására
- a zavartalan alapanyag-ellátás biztosítására és a gyártási feltételek folyamatos fenntartására
- az új termékek gyártásának figyelemmel kísérésére és a kezdeti problémák (típushibák, technológiai és dokumentációs hiányosságok stb.) jelzésére, azok kiküszöbölésére
- gépek és mechanikai berendezések, létesítmények és alkatrészek kutatásával és fejlesztésével, illetve prototípusok tesztelésével kapcsolatos tevékenységek végzésére
- új és módosított mechanikai berendezések, alkatrészek, szerszámgépek és vezérlőrendszerek, valamint pneumatikus és hidraulikus meghajtó-rendszerek összeállítására és helyszíni szerelésére
- gondoskodni arról, hogy a gépészeti tervek és az elkészült munka megfeleljen a műszaki leírásnak, a szabályoknak és a szerződési feltételeknek

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerelés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.5.	10172-12	Mérőtermi feladatok
4.6.	10169-12	Forgácsoló technológia hagyományos és CNC szerszámgépeken
4.7.	10170-12	Gyártástervezés és gyártásirányítás
4.8.	10171-12	Karbantartás és üzemvitel

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	írásbeli
5.2.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.5.	10172-12	Mérőtermi feladatok	gyakorlati
5.2.6.	10169-12	Forgácsoló technológia hagyományos és CNC szerszámgépeken	gyakorlati
5.2.7.	10170-12	Gyártástervezés és gyártásirányítás	szóbeli, írásbeli
5.2.8.	10171-12	Karbantartás és üzemvitel	szóbeli, írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gyártási eljárások

A vizsgafeladat ismertetése: Adott összeállítási rajz alapján egy gyártmány összeszerelésének elvégzése. A szereléshez legalább két olyan alkatrészt kell felhasználni, amit a vizsga során gyártott le a vizsgázó és szerelés után kapcsolódnak (pl. hengeres vagy kúpos csap és furat, retesz és reteszhorony stb.). Az alkatrészek gyártásakor gépi és kézi forgácsoló és forgácsolás nélküli technológiákat kell alkalmazni (esztorgálás, marás, köszörülés, fúrás, menetvágás, hajlítás, vágás, reszelés stb.). A gépi megmunkálás során szükséges egyszerű CNC program megírása és lefuttatása. A vizsgán el kell végezni a gyártott alkatrészek geometriai méretellenőrzését, az alkatrészrajzon előírt alak- és helyzetűrések, felületi érdesség értékek, anyagvizsgálati jellemzők ellenőrzését. A mérési eredményeket dokumentálni kell. Figyelní kell a szakszerű és balesetmentes munkavégzésre!

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gyártástervezés és üzemvitel

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli vizsga központilag összeállított feladatsora a 10170-12 Gyártástervezés és gyártásirányítás és a 10171-12 Karbantartás és üzemvitel modul alábbi témaköréit tartalmazza: alkatrészrajz készítése (kézzel vagy géppel); szilárdsági számítások végzése; technológiai számítások végzése; technológia dokumentációk (megmunkálás, szerelés) készítése; karbantartási dokumentáció készítése; állapot-felmérési és javítási dokumentáció készítése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gépgyártás-technológusi feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsga központilag összeállított kérdései a 10170-12 Gyártástervezés és gyártásirányítás és a 10171-12 Karbantartás és üzemvitel modul alábbi témaköréit tartalmazza: gépelemek és alkalmazási területük; szerszámgépek és alkalmazási területük; készülékek kialakítása és alkalmazási területük; CNC technológia jellemzői; gyártási és ellenőrzési dokumentációk; fémes és nem fémes szerkezeti anyagok és

alkalmazási területük; hűtő- és kenőanyagok és alkalmazásuk; gyártáskor, karbantartáskor, javításkor használatos dokumentációk; karbantartási módszerek, tevékenységek; diagnosztikai eljárások; tevékenységek géptávitelkor; ív- és lánghegesztés kialakítása, készítése; pneumatikus és hidraulikus rendszerek kialakítása, alkalmazása

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételre, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kézi megmunkálás eszközei és szerszámai
6.3.	Gépi forgácsolás szerszámgépei, készülékei, szerszámai, tartozékai
6.4.	Ipari vezérléssel CNC-szerszámgép
6.5.	Ívhegesztés berendezései, eszközei
6.6.	Lánghegesztő berendezései, eszközei
6.7.	Hőkezelési berendezései, eszközei, szerszámai
6.8.	Keményégmérő készülékek, eszközök
6.9.	Tolómérők, szögmérők, mikrométerek, mérőhasábok, mérőgépek
6.10.	Számítógép rajzoló programokkal
6.11.	Érdességmérő
6.12.	Ultraszagos repedésvizsgáló
6.13.	Szakítógép
6.14.	Spektrométer
6.15.	Mikroszkóp
6.16.	Mérőprojektor (vagy 2D mérőgép)
6.17.	3D mérőgép
6.18.	Kézi multiméter
6.19.	Lakatfogó
6.20.	Vezeték szakadás vizsgáló

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 29. sorszámú Gépi forgácsoló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Gépi forgácsoló
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok):

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7323	Forgácsoló	Forgácsoló
3.1.3.			Esztergályos
3.1.4.			Fúrós
3.1.5.			Gyalus, vésős
3.1.6.			Marós
3.1.7.			NC, CNC gépkészítő
3.1.8.			Székforgácsoló

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A gépi forgácsoló feladata fémről, színesfémről és nemfém anyagokból különféle (tengely, tárcsa, szekrényes és egyéb) geometriai kialakítású, többnyire gépiparban gyártott termékek alkatrészeinek részegységeinek forgácsoló gépeken történő elkészítése (gyártása) adott műszaki rajz, műhelyrajz alapján.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- geometriai méréseket, vizsgálatokat végezni
- tanulmányozni és értelmezni a gépészeti anyagokra vonatkozó információkat: műszaki rajz, műhelyrajzok, szabványok, műszaki táblázatok, tűrés- és illesztés táblázatok
- a forgácsoló eljárásoknak megfelelően felszerelni, beállítani a munkadarab befogó-, megfogó-, menesztő- és rögzítő eszközöket
- kiválasztani és rögzíteni a megmunkáláshoz szükséges szerszámokat és a forgácsolási paramétereket
- alkatrészeket gyártani, alakítani, javítani
- gyalulási, vésési munkákat végezni
- fűrési munkákat végezni
- alkatrészeket esztergálni
- alkatrészeket marni
- alkatrészeket köszörültni, finomfelületi megmunkálásokat végezni
- egyszerű geometriájú alkatrészeket készíteni CNC vezérlésű megmunkáló gépeken
- szerszámélezést végezni
- betartani és betartatni a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- minőségbiztosítási dokumentálást végezni
- vállalkezési adminisztrációt végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	35 521 01	CNC gépkezelő	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.5.	10173-12	Anyagvizsgálatok és geometriai mérések
4.6.	10174-12	Esztergályos feladatok
4.7.	10176-12	Marós feladatok
4.8.	10175-12	Köszörüs feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	gyakorlati, szóbeli
5.2.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.5.	10173-12	Anyagvizsgálatok és geometriai mérések	gyakorlati
5.2.6.	10174-12	Esztergályos feladatok	gyakorlati, írásbeli, szóbeli
5.2.7.	10176-12	Marós feladatok	gyakorlati, írásbeli, szóbeli
5.2.8.	10175-12	Köszörűs feladatok	gyakorlati, írásbeli, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Összetett geometriájú alkatrész megmunkálása hagyományos gépi forgácsolási eljárásokkal

A vizsgafeladat ismertetése: Előgyártmány anyagvizsgálata, megmunkálási sorrend lépéseinek meghatározása az alkatrész műszaki rajza alapján, műveletterv készítés, esztergálási, marási és köszörülési műveletek előkészítése, elvégzése hagyományos gépeken, kötések kivitelezése, műveletközi méretellenőrzések, dokumentálás, a feladathoz kapcsolódó elsősegélynyújtás, újraélesztés.

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 55%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Forgácsolási ismeretek és CNC alapismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A gépi forgácsolás technológiai, szerszámai, gépei, eszközei, forgácsolható anyagok, forgácsolási paraméterek számítása, műszaki rajz értelmezése, alkatrészsrajz alapján felfogási terv készítése, adott geometriához egyszerű CNC program készítése.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A gépi forgácsolás technológiai és anyagismerete

A vizsgafeladat ismertetése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott 10174-12 Esztergályos feladatok, 10176-12 Marós feladatok, 10175-12 Köszörűs feladatok követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Daraboló gépek, esztergagépek, marógépek, fűrőgépek
6.3.	Köszörűgépek és finomfelület megmunkáló gépek
6.4.	Fűrő-maróművek
6.5.	Speciális megmunkáló gépek, célgépek
6.6.	Számítógép vezérlésű forgácsoló gépek
6.7.	Befogó-, menesztő készülékek
6.8.	Speciális profil megmunkáló készülékek
6.9.	Daraboló szerszámok
6.10.	Esztergakések
6.11.	Lefejtő marók
6.12.	Fogazó szerszámok
6.13.	Fűrők, dörzsárak
6.14.	Menetfűrők, menetmetszők
6.15.	Palást-, homlok-, tárcsamarók
6.16.	Köszörűkorongok
6.17.	Kisgépek
6.18.	Kézi szerszámok (pl. sorjázó szerszámok, szerelőeszközök)
6.19.	Mérő eszközök
6.20.	Idomszerek (kaliberek)
6.21.	Digitális mérőeszközök
6.22.	Jelölő eszközök
6.23.	Hűtő-, kenőanyagok
6.24.	Általános és egyéni védőfelszerelések

7. EGYEBEK

A 30. sorszámú Gumiipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 543 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Gumiipari technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3115	Vegyésztechnikus	Gumi- és műanyagipari technikus
3.1.3.	3153	Vegyipari alapanyag-feldolgozó berendezés vezérlője	Műanyag és gumiipari géprendszer-üzemeltető

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan, vagy mérnöki irányítással részt vesz a gumitermékek gyártásában, gyártási folyamatok kidolgozásában, ellenőrzésében, részleges vagy teljes irányításában, termékek minőségének ellenőrzésében. Gumiipari feldolgozó üzemek középvezetésére alkalmas szakember, aki ismeri a műanyag és a gumi alapanyagok kémiai, fizikai, feldolgozás- és alkalmazástechnikai tulajdonságait, a gumi keverékkészítő, gumiipari félkész- és késztermék gyártó gépeket, szerszámokat és gyártástechnológiákat. Alkalmas fejlesztési és beruházási feladatok megoldására.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- anyagmintákon fizikai, reológiai és mechanikai vizsgálatokat végezni
- kezelni, felügyelni, karbantartani a termékek gyártására alkalmas gépeket és azok kiegészítő berendezéseit
- részt venni a félkész- és késztermékek minőségbiztosítási eljárásában

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	szakképesítés köre
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10084-12	Műanyagok előállításának és feldolgozásának alapjai
4.4.	10082-12	Fizikai, mechanikai és reológiai vizsgálatok
4.5.	10083-12	Műanyagipari és gumiipari gépek
4.6.	10079-12	Kaucsukalapú keverékek készítése
4.7.	10077-12	Gumiipari félkész termékek előállítása
4.8.	10081-12	Gumitermékek gyártása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Záró dolgozat készítése, leadása iskolarendszerű képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási nap, iskolarendszeren kívüli képzés esetén a vizsgára jelentkezéskor.

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10084-12	Műanyagok előállításának és feldolgozásának alapjai	írásbeli
5.2.4.	10082-12	Fizikai, mechanikai és reológiai vizsgálatok	gyakorlati
5.2.5.	10083-12	Műanyagipari és gumiipari gépek	írásbeli és gyakorlati
5.2.6.	10079-12	Kaucsukalapú keverékek készítése	írásbeli és gyakorlati
5.2.7.	10077-12	Gumiipari félkész termékek előállítása	írásbeli és gyakorlati
5.2.8.	10081-12	Gumitermékek gyártása	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat

A vizsgafeladat ismertetése: Gumifeldolgozó termelő üzemi technológiai feladat megoldása, üzemi konzulens vezetésével, a technológia és a végzett munka dokumentálása záródolgozatban.

A záró dolgozat ábrákkal és diagramokkal min. 15 max. 25 oldal terjedelmű, ezen belül a munka eredményeit tartalmazó összefoglalás 1 oldal legyen. A záró dolgozat formai követelményeit a képző intézmény határozza meg.

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súly aránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Fizikai, mechanikai és reológiai vizsgálatok

A vizsgafeladat ismertetése: Alapanyagok és segédanyagok fizikai tulajdonságainak mérése (sűrűség, viszkozitás, szemcseeloszlás, nedvesség); Reológiai vizsgálatok, reológiai görbék felvétele, értelmezése; Mintaelőkészítés további vizsgálatra, vastagság-, keménységmérés, szakítás-, tapadás-, súrlódás-, nyúlás-, fáradás-, öregedés-, kopásvizsgálatok); Mérési eredmények dokumentálása

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súly aránya: 20%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gumifeldolgozás gépei és technológiai

A vizsgafeladat ismertetése: Központilag összeállított feladatsor a következő témaköröket tartalmazza: Gépelemek; Zárt keverők és hengerszékek; Vágó berendezések; Feldolgozó berendezések kialakítása, működése (extruderek, kalanderek, formacikk gyártó gépek, termék felépítő gépek, vulkanizáló gépek)

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súly aránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záró dolgozat megvédése

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó prezentációval bemutatja a záró dolgozat eredményeit és válaszol a vizsgabizottság kérdéseire

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő nincs)

A vizsgafeladat értékelési súly aránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Gumi termékek előállításának és feldolgozásának alapjai

A vizsgafeladat ismertetése: Egy kiválasztott gumi jellemző fizikai és kémiai, feldolgozás és alkalmazástechnikai tulajdonságainak ismertetése; Adott gumitermék gyártásához anyag, gép és szerszám választása, valamint a gyártástechnológia ismertetése

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súly aránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételre, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Laboratóriumi eszközök
6.3.	Száritó szekrény
6.4.	Keményiségmérő
6.5.	Vastagságmérő
6.6.	Szakítószilárdság mérő
6.7.	Sűrűség mérő
6.8.	Viszkózitás mérő
6.9.	Szítasor
6.10.	Minta kivágó, előkészítő berendezés
6.11.	Fárasztógép
6.12.	Koptatógép
6.13.	Öregítő berendezés
6.14.	Reométer
6.15.	Mérőeszközök
6.16.	Ellenőrző eszközök
6.17.	Biztonságtechnikai eszközök
6.18.	Egyéni védőfelszerelések
6.19.	Kéziszerszámok
6.20.	Karbantartáshoz szükséges kisgépek
6.21.	Anyagmozgató eszközök
6.22.	Számítógép
6.23.	Szoftverek
6.24.	Nyomtató
6.25.	Speciális félkész- és késztermékvizsgáló eszközök
6.26.	Speciális alapanyag vizsgáló eszközök
6.27.	Speciális gumiipari mintavételi eszközök
6.28.	Speciális gumiipari minőségellenőrző műszerek
6.29.	Szállító- és tároló berendezések, gépek
6.30.	Hengerszék
6.31.	Zártkeverő
6.32.	Extruder
6.33.	Kalander
6.34.	Vulkanizáló prés, kazán
6.35.	Vágógép
6.36.	Felépítő-gépek
6.37.	Konfekcionáló egységek
6.38.	Speciális gyártógépek

6.39.	Egyéni védőfelszerelés
6.40.	Vázerősítő-anyag vizsgálók
6.41.	Termékvizsgálók
6.42.	Számítástechnikai segédeszközök
6.43.	Karbantartás eszközei
6.44.	Élettartam vizsgálók
6.45.	Elsősegély nyújtó felszerelés
6.46.	Gépkönyvek, kezelési utasítások
6.47.	Szabványok, kézikönyvek, szakkönyvek, szótárak

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 31. sorszámú Gyakorló fodrász megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 52 815 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Gyakorló fodrász
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2. 1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: vannak
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	5211	Fodrász	Hajmosó
3.1.3.	5213	Manikűrös, pedikűrös	Kéz- és lábápoló
3.1.4.	5213	Manikűrös, pedikűrös	Műkörömépítő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A Gyakorló fodrász szakember a vendégek haját mossa, színezi, festi, melírozza, szárítja, egyenesíti vagy hullámosítja. Festi, színezi vagy leborotválja, megnyírja az arcszőrzetet formaváltoztatással. A kéz környékétől ujjhegyig történő ápolásával őrzi meg a kéz egészséges állapotát, vagy szükség esetén az esztétikai hatást is fokozva, ápoló anyagok, technológiák alkalmazásával javítja annak állapotát.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ☐ a köröm ápolása során hagyományos (klasszikus) manikűr technológiát vagy (modern) francia manikűr technológiát alkalmazni, esetenként a japán manikűrrel, vagy egyéb díszítéssel kiegészítve. A műköröm anyagokkal típus-, sablonos-, megerősítő-, körömágy hosszabbító-, díszítő-, vagy töltés technológiát alkalmazva a zselé vagy a porcelán anyagok tulajdonságait felhasználva szebb, teherbíróbb műkörömeket készíteni
- ☐ a vendéget a kezelést szinten tartó házi tanáccsal ellátni
- ☐ a hajas fejen hajmosást, hajszárítást végezni; elvégezni a hajszínváltoztatási eljárásokat (hajszíntelenítést, színezést, festést, melírozást); elvégezni a haj tartóshullámosítását, volumennövelését, hajkiegyenesítést; elvégezni az arcszőrzeten a borotválást, a szakáll- és bajuszigazítást, a vágást, a színezést és a festést; tanácsot adni hajápolással, professzionális fodrász termékekkel kapcsolatban; a használt eszközöket fertőtleníteni, előkészíteni, műszaki állapotát ellenőrizni, gondoskodni a karbantartásukról, használat után tisztítani és fertőtleníteni
- ☐ különösen ügyelni arra, hogy egészséget veszélyeztető, vagy egészségre ártalmas következményeket a végzett szolgáltatás során ne idézzen elő, ügyelni, hogy csak egészséges kézen dolgozzon. A szolgáltatás megkezdésekor végzett állapotfelmérés alkalmával, ha az egészséges állapottól eltérő elváltozást észlel, dönteni a szolgáltatás elvégzésének módjáról, vagy orvosi segítség igénybevételét ajánlani
- ☐ vállalkozását a mindenkori szabályoknak megfelelően, pozitív eredmény elérésére törekedve, a biztonságos munkakörülmények kialakításával, megtartásával működtetni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 815 01	Kézápoló-és műkörömépítő	részsakképesítés
3.3.4.	55 815 01	Fodrász	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10252-12	Szépségszalon üzemeltetése
4.4.	10253-12	Szolgáltatást megalapozó anatómiai és szakmai ismeretek

4.5.	10250-12	Kézápolás
4.6.	10251-12	Műkörömépítés
4.7.	10248-12	Fodrász manuális alpműveletek
4.8.	10249-12	Fodrász vegyszeres műveletek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10252-12	Szépségszalon üzemeltetése	szóbeli
5.2.4.	10253-12	Szolgáltatást megalapozó anatómiai és szakmai ismeretek	gyakorlati, szóbeli
5.2.5.	10250-12	Kézápolás	gyakorlati, szóbeli
5.2.6.	10251-12	Műkörömépítés	gyakorlati, szóbeli
5.2.7.	10248-12	Fodrász manuális alpműveletek	gyakorlati
5.2.8.	10249-12	Fodrász vegyszeres műveletek	gyakorlati, írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Kézápolás és műkörömépítés

A vizsgafeladat ismertetése: Végezze el a teljes kézápolási folyamatot az 1. számú modellje, majd a teljes műkörömépítési feladatot a 2. számú modellje vagy a teljes töltési feladatot a 3. számú modellje mindkét kezén, tétel húzás alapján meghatározott (következőkben felsorolt) típusfeladatok szerint. Az 1. és 2. számú modell natúr körömmel, a 3. számú modell 3-4 hetes lenőtt műkörömmel érkezzon.

Kézápolás:

Végezze el a húzott tétel szerinti teljes kézápolási folyamatot az 1 számú modellje mindkét kezén.

1. Klasszikus manikűr, masszázssal, lakkozással

A kézápolási feladat elvégzésekor a kezelési tervet úgy állítsa össze, hogy a diagnosztizálás során tapasztaltakat figyelembe véve, a köröm ápolása klasszikus manikűr technológiával készüljön. Az ápolási folyamatot masszázs technológiával és a kéznek megfelelő anyagokkal végezze. Egyik kezét díszítse. Díszítéshez egyik kézen piros lakkot használjon és a gyűrűs ujját egyéb díszítő elemek felhasználásával tegye hangsúlyozottá. A másik kézen japán manikűrt alkalmazzon.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

2. Francia manikűr francia lakkozással és díszítéssel, SPA kezeléssel.

A kézápolási feladat elvégzésekor a kezelési tervet úgy állítsa össze, hogy a diagnosztizálás során tapasztaltakat figyelembe véve, a köröm ápolása francia manikűr technológiával készüljön. Az ápolási

folyamatot SPA technológiával és a kéznek megfelelő anyagokkal végezze. Egyik kezet díszítse. Díszítéshez francia lakkozást használjon és a gyűrűs ujjat egyéb díszítő elemek felhasználásával tegye hangsúlyozottá. A másik kézen japán manikűrt alkalmazzon.

A kezelések szinten tartásához tegyen ajánlatot házi ápolási módokra és anyagokra. Végezze el az adott szolgáltatást követő valamennyi szükséges műveletet.

Tartsa be a higiéniai és munkavédelmi előírásokat. Töltse ki a vendégkártyákat és állítsa össze a számlákat.

Csak az egészséget nem veszélyeztető, balesetmentes, kész munka értékelhető.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

Műkörömpépítés:

Végezze el a húzott tétel szerinti teljes műkörömpépítési vagy töltési folyamatot a 2. vagy a 3. számú modellje mindkét kezén.

2 számú modell:

1. Építsen műkörömöt zselé anyagból, tip-es meghosszabbítással, megerősítő technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. Megerősítő technikával történő építés esetén az ív a technikától elvárható mértékű, a meghosszabbítás a tartást biztosító 2/3-1/3 arányú, – színében és formájában természetes hatású legyen. A gyűrűs ujjak körmeit díszítéssel hangsúlyozza.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

2. Építsen műkörömöt UV porcelán anyagból tip-es meghosszabbítással. Tartsa be a technika valamennyi szabályát.

A megépített köröm meghosszabbítása minimum a tartást biztosító 2/3- 1/3 arányú,- a forma a klasszikus franciának megfelelően szögletes,- a meghosszabbítás hófehér színű legyen, a borítás víztiszta anyaggal történjen. A fényvisszaadást polírozással végezze.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

3. Építsen műkörömöt levegőre kötő porcelán anyaggal, sablonos technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. A megépített köröm meghosszabbítása minimum a tartást biztosító 2/3-1/3 arányú,- a forma a klasszikus franciának megfelelően szögletes,- a meghosszabbítás hófehér színű legyen, a borítás víztiszta anyaggal történjen. A fényvisszaadást polírozással végezze.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

4. Építsen műkörömöt zselé anyaggal, sablonos technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. Az épített köröm klasszikus francia stílusban épüljön. A meghosszabbítás hófehér anyaggal,- szögletes formára készüljön. A megépített köröm meghosszabbítása minimum a tartást biztosító 2/3-1/3 arányú legyen. A fényvisszaadás fényzselé alkalmazásával történjen.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

5. Építsen műkörömöt levegőre kötő porcelán anyaggal, körömágy hosszabbítós technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. A körömágy hosszabbító technikával történő építés esetén legalább három szín használata kötelező, a forma szabadon választott, de kézhez illő legyen. A megépített köröm meghosszabbítása tartást biztosító arányú,- a meghosszabbítás hófehér színű legyen. A fényvisszaadás polírozással történjen.

A vizsgafeladat időtartama: 200 perc

6. Építsen műkörömöt zselé anyaggal, körömágy hosszabbítós technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. A körömágy hosszabbító technikával történő építés esetén legalább három szín használata kötelező, a forma szabadon választott, de kézhez illő legyen. A megépített köröm meghosszabbítása tartást biztosító arányú,- a meghosszabbítás hófehér színű legyen. A fényvisszaadás polírozással történjen.

A vizsgafeladat időtartama: 200 perc

3 számú modell:

7. Végezze el a 3-4 hete épített műköröm töltését zselé anyaggal, a gyűrűs ujjakon körömdíszítéssel. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. Az ápolási folyamatot a kéznek megfelelő technológiával, anyagokkal végezze. Egyik kezét díszítse. Díszítéshez piros lakkot használjon és a gyűrűs ujjat egyéb díszítő elemek felhasználásával tegye hangsúlyozottá.

A vizsgafeladat időtartama: 160 perc

8. Végezze el a 3-4 hete épített műköröm töltését levegőre kötő porcelán anyaggal, a gyűrűs ujjakon körömdíszítéssel. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. Az ápolási folyamatot a kéznek megfelelő technológiával, anyagokkal végezze. Egyik kezét díszítse. Díszítéshez francia lakkozást használjon és a gyűrűs ujját egyéb díszítő elemek felhasználásával tegye hangsúlyozottá.

A vizsgafeladat időtartama: 160 perc

Töltési feladatokra úgy kell felkészülni, hogy megfelelő modellt kell hoznia a vizsgázónak.

Kézápolás, műkörömpépítési feladatok végzésekor a biztonságos munka és az optimális hatás érdekében csak professzionális, összetartozó anyagcsoportot használhat!

A műkörömpépítési feladat elvégzésekor a kezelési tervet úgy állítsa össze, hogy a diagnosztizálás során tapasztaltakat figyelembe véve, a kéz és a műköröm ápolása a kéznek megfelelő technológiával és anyagokkal történjen.

A kezelések szinten tartásához tegyen ajánlatot házi ápolási módokra és anyagokra. Végezze el az adott szolgáltatást követő valamennyi szükséges műveletet.

Tartsa be a higiéniai és munkavédelmi előírásokat. Töltse ki a vendégkártyákat és állítsa össze a számlákat.

Egy vizsgacsoport maximum 20 fő.

A vizsgahelyszín feleljen meg a munkavédelmi előírásoknak (terület, levegő, higiénia, stb)

Minden esetben csak az egészséget nem veszélyeztető, balesetmentes kész munka értékelhető.

Valamennyi műkörömpépítési feladtnál, ha a tartást biztosító három feltétel, a technológiának megfelelő „c”-ívek, – a párhuzam, – a tapadás, – valamelyike nem valósul meg, úgy a feladat nem értékelhető!

Az összes vizsgafeladat maximális időtartama: 450 perc

Az összes vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Fodrász manuális és vegyszeres alpműveletek

Fodrász manuális alpműveletek

Víz hullám frizura berakás, fésülés, babafejen

A babafej vagy a modell haját minimum 6, maximum 9 csavaróra, és minimum 9 csipesszel, gyűrűvel kell berakni. A fennmaradó részt formára kell fésülni. Fésüléskor bizonyítani kell a magas fokú formaérzéklet, a hullám- és vonalvezetés töretlen kialakítását.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (berakás 20 perc, kifésülés 20 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 6%

Vashullám frizura a kis oldalon 3 függőleges hullám sorral, babafejen

Tiszta, mosott, száraz, de nem előkészített hajon frizurakészítés úgy, hogy teljes frizurát kell kialakítani vékony és vastag hajsütővasakkal, lapos és spirál csavarási technikákkal. 3 függőleges hullámsor a halántéktól hátrafelé alakuljon ki, ez csak vékony hajsütővassal végezhető és kapcsolódjon a frizura vonalvezetéséhez.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 6%

Borotválás teljes arcfelületen

Pihés modell nem alkalmas, minimum egynapos szakállal rendelkezzen a modell. A modell helyes előkészítése a művelethez. A technológiai folyamat során bizonyítsa a helyes borotvafogásokat. A műveletet sérülésmentesen kell elvégezni.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 3%

Marcell víz hullám egész fejen, babafejen

Marcell víz hullám egész gyakorlófejen úgy, hogy választék vagy választék nélkül, kapcsolódó és folyamatos hullámsor max. 2 ujjnyi, 4 cm szélességűek és arányosak legyenek. Csipesz, csat alkalmazható a folyamat közben, de az értékeléskor semmi nem lehet a hajban. Az értékelés vízesen történik. Sampon, balzsam nem használható, csak hajfixálót lehet alkalmazni a hullámok kialakításakor.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 6%

Fodrász vegyszeres alpműveletek

Dauer csavarás egész fejen, babafejen

A műanyag csavarók iránya, vastagsága igazolja, hogy a csavarás után a frizura jellegének megfelelően alakult volna ki a tartós hullám – dauervizet nem kell alkalmazni. Arányos, egyenletes csavarás, tiszta felválasztás, dauerpapír, dauertűk segítségével, törés-, pipamentes kialakítás az egész gyakorlófejen, a tarkóban a fennmaradó haj formára fésült legyen.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 6%

Hajfestés, melír egy technológiai folyamatban, szárítás

5-ös színmélységnél sötétebb alapszín nem festhető. Legalább 8 db fóliát kell elhelyezni, amely lehet fűzött-, lapmelír. A festés folyamán legalább két színmélységet kell felvilágosítani divatszínre, vagy legalább 70% ősz haját kell festeni. Ha tő – után – festést végez a vizsgáló, a lenövésnek min. 1 cm-nek kell lennie. Az első festés technológiájánál a negatív allergiatesztet, bőrpróbát dokumentálni kell. A melír a hajtőtől kezdődjön. A hajtömeg lehet melírozott, de a kialakítás során bizonyítani kell az új melírszín kialakítást. A melír kettő színmélység különbséget kell, hogy adjon.

A hajszárítással tegye kompletté a munkafolyamatot a tökéletes frizura érdekében.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc vegyszeres művelet + hatóidő, + 30 perc szárítás

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 8%

Az összes vizsgafeladat időtartama: 220 perc

Az összes vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Komplex írásbeli feladatsor

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli feladatsort az összes modul feladatai és ismeretei alapján kell elkészíteni a következő arányokat szem előtt tartva:

- Szakmai ismeretek 40%
- Anyagismeret 30%
- Fodrász szabadkézi rajz 10%
- Művészettörténet 10%
- Hajviselet-történet 10%

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Komplex szóbeli vizsga

A vizsgafeladat ismertetése:

Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott, komplex tételsorból húzott kérdésekre. A központilag összeállított vizsga kérdései a Szépségszalon üzemeltetése, Szolgáltatást megalapozó anatómiai és szakmai ismeretek, Kézápolás, Műkörömpépítés modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza. A tételsor szakmai szituációkat modellez, amelyhez valamennyi valós szakmai tartalmat hozzá kell rendelni. Vállalkozási ismeretek, anatómiai, ortopédiai, bőrgyógyászai, kézápolási és műkörömpépítési, közegészségügyi, munka-, tűz- és környezetvédelmi, szolgáltatásetikai ismeretek.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 25 perc, válaszadási idő 20 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

A gyakorlati vizsgarész akkor eredményes, ha a vizsgázó minden vizsgafeladatot minimum 61%-ra teljesít.

Ha valamelyik vizsgafeladatból nem teljesíti a vizsgafeladatot 61%-ra, akkor a szakághoz tartozó valamennyi vizsgafeladatot meg kell ismételnie.

A szakmai vizsgára megfelelő modellekről a vizsgázó köteles gondoskodni.

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Fehér munkaruha
6.3.	Bőrfeltoló
6.4.	Reszelők (gyémántporos fémreszelő, egyszer használatos reszelők: előkészítő, porcelánhoz, zseléhez, buffer, polírozó)
6.5.	Körömvágó olló
6.6.	Bőrvágó olló
6.7.	Áztatótál
6.8.	Textília
6.9.	Bőrfelkaparó
6.10.	Fehér zselé
6.11.	Szintelen zselé
6.12.	Körömágy hosszabbító zselé
6.13.	Zsírtalanító
6.14.	Tapadást segítő
6.15.	Felületlőrlő folyadék
6.16.	Zselé ecset
6.17.	Selyemszál
6.18.	Porcelán por fehér
6.19.	Porcelán por szintelen
6.20.	Porcelán por körömágy hosszabbító
6.21.	Liquid
6.22.	Tapadás segítő
6.23.	Zsírtalanító
6.24.	Ecsetmosó
6.25.	Porcelánecset
6.26.	UV porcelán
6.27.	UV liquid
6.28.	Előkészítő anyagai
6.29.	Tip
6.30.	Tip ragasztó
6.31.	Tip oldó
6.32.	Tipvágó
6.33.	Narancsfa pálca
6.34.	Gombátlanító
6.35.	Sablonok
6.36.	Lakkok (alap, piros, fehér, fedő)
6.37.	Lakklemosó
6.38.	Fertőtlenítők (bőr, eszköz, felület)

6.39.	Díszítő elemek (pl.: strassz kő stb.)
6.40.	UV lámpa
6.41.	Kiszolgáló- és várakozószékek
6.42.	Tükör
6.43.	Anyag- és eszköztartó szekrények, polcok
6.44.	Hajmosótál
6.45.	Fehérneműk (törölköző, kis kendő, vágókendő, vegyszeres beterítő kendő, kötény, stb.)
6.46.	Elektromos kisgépek (hajszárító, hajvágógép, hajsütővasak, hajsímító, stb.)
6.47.	Hajszárítóbúra (klimazon vagy infrazon, gőzbúra)
6.48.	Hajvágás eszközei (nyeső, borotva, olló, ritkító olló, tapper olló)
6.49.	Hajformázás eszközei (hajsütővasak, berakó csavarók, csipeszek, hajtűk, csatok)
6.50.	Tartós hajformázás eszközei (dauercsavarók, dauertű, dauerpapír, nyaktál)
6.51.	Hajszínváltoztatás eszközei (mérleg, mérőhenger, festőtál, ecset, beterítő kendő, védőkesztyű)
6.52.	Borotválás eszközei (borotva, borotvaecset, borotvatál)
6.53.	Oktatás eszközei (projektor, számítógép, stb.)
6.54.	Hajvizsgáló készülék
6.55.	Hajvastagság mérő
6.56.	Textíliák tárolására szolgáló zárható szekrények

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségét szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

7.2. Modulzáró vizsga kötelező feladatai:

10250-12 Kézápolás

10251-12 Műkörömpépítés

Iskolarendszeren kívüli vizsga esetén a vizsgára bocsájtás feltétele a modulzáró vizsga eredményes letétele és 280 óra ellenőrzött gyakorlat igazolása.

Modulzáró vizsga kötelező típusfeladatai:

Gyakorlat:

1 számú modell:

Klasszikus manikűr lakkozással, masszázssal, vagy

Francia manikűr francia lakkozással és díszítéssel, SPÁ kezeléssel

2 számú modell:

Levegőre kötő porcelán anyaggal, sablonos technikával történő francia köröm építése

Zselé anyaggal, sablonos technikával történő francia köröm építése

Levegőre kötő porcelán anyaggal történő körömágy hosszabbításos építés

Zselé anyaggal történő körömágy hosszabbításos építés

Zselé anyagból és tip-es meghosszabbítással, megerősítő technikával történő építés, egy köröm díszítésével

UV porcelán anyagból tip-es meghosszabbítással történő francia köröm építés

3 számú modell:

Töltés zselé anyaggal

Töltés levegőre kötő porcelán anyaggal

Elmélet:

Komplex, szituációs, szóbeli feladatokban az adott helyzethez tartozó valamennyi szolgáltatási feladat és az azokat megalapozó ismeretek felhasználásával. A szóbeli tételesort a központi tételesor alapján kell összeállítani úgy, hogy annak ismeretei legalább 80%-ban szerepeljenek.

Csak professzionális, összetartozó anyagcsoportot használhat!

Zselé és porcelán anyaggal történő sablonos,- valamint a tip- UV porcelános építés esetén:

- a megépített köröm meghosszabbítása minimum a tartást biztosító 2/3- 1/3 legyen
- a forma a klasszikus franciának megfelelően szögletes
- a meghosszabbítás hófehér színű,- a borítás víztiszta anyaggal történjen
- körömágy hosszabbító technikával történő építés esetén legalább három szín használata kötelező, a forma szabadon választott, de kézhez illő legyen
- megerősítő technikával történő építés esetén az ív a technikától elvárható mértékű, a meghosszabbítás színében és formájában természetes hatású legyen
- a töltési feladatok, a vizsgafeladat elvégzésére alkalmasak legyenek

Egy vizsgacsoport maximum 20 fő. A vizsgahelyszín feleljen meg a munkavédelmi előírásoknak (terület, levegő, higiénia, stb.).

Minden esetben csak a balesetmentes kész munka értékelhető.

Valamennyi műkörömpépítési feladatnál, ha a tartást biztosító három feltétel, a „c” ívek, párhuzam, tapadás valamelyike nem valósul meg, úgy a feladat nem értékelhető!

10248-12 Fodrász manuális alapműveletek modul

1. Vízhullám frizura berakás, fésülés, babafejen

A babafej vagy a modell haját minimum 6, maximum 9 csavaróra, és minimum 9 csipesszel, gyűrűvel kell berakni. A fennmaradó részt formára kell fésülni. Fésüléskor bizonyítani kell a magas fokú formaérzéklet, a hullám- és vonalvezetés töretlen kialakítását.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 40 perc (berakás 20 perc, kifésülés 20 perc)

2. Vashullám frizura a kis oldalon 3 függőleges hullám sorral, babafejen

Tiszta, mosott, száraz, de nem előkészített hajon frizurakészítés úgy, hogy teljes frizurát kell kialakítani vékony és vastag hajsütővasakkal, lapos és spirál csavarási technikákkal. 3 függőleges hullámsor a halántéktól hátrafelé alakuljon ki, ez csak vékony hajsütővassal végezhető és kapcsolódjon a frizura vonalvezetéséhez.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 45 perc

3. Borotválás teljes arcfelületen

Pihés modell nem alkalmas, minimum egynapos szakállal rendelkezzen a modell. A modell helyes előkészítése a művelethez. A technológiai folyamat során bizonyítsa a helyes borotvafogásokat. A műveletet sérülésmentesen kell elvégezni.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 20 perc

4. Marcell vízhullám egész fejen, babafejen

Marcell vízhullám egész gyakorlófejen úgy, hogy választék vagy választék nélkül, kapcsolódó és folyamatos hullámsor max. 2 ujjnyi, 4 cm szélességűek és arányosak legyenek. Csipesz, csat alkalmazható a folyamat közben, de az értékeléskor semmi nem lehet a hajban. Az értékelés vizesen történik. Sampon, balzsam nem használható, csak hajfixálót lehet alkalmazni a hullámok kialakításakor.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 20 perc

10249-12 Fodrász vegyszeres műveletek modul**1. Dauer csavarás egész fejen, babafejen**

A műanyag csavarók iránya, vastagsága igazolja, hogy a csavarás után a frizura jellegének megfelelően alakult volna ki a tartós hullám – dauervizet nem kell alkalmazni. Arányos, egyenletes csavarás, tiszta felválasztás, dauerpapír, dauertűk segítségével, törés-, pipamentes kialakítás az egész gyakorlófejen, a tarkóban a fennmaradó haj formára fésült legyen.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 45 perc

2. Hajfestés, melír egy technológiai folyamatban

5-ös színmélységnél sötétebb alapszín nem festhető. Legalább 8 db fóliát kell elhelyezni, amely lehet fűzött-, lapmelír. A festés folyamán legalább két színmélységet kell felvilágosítani divatszínre, vagy legalább 70% ősz haját kell festeni. Ha tő – után – festést végez a vizsgáló, a lenövésnek min. 1 cm-nek kell lennie. Az első festés technológiájánál a negatív allergiatesztet, bőrpróbát dokumentálni kell. A melír a hajtőtől kezdődjön. A hajtömeg lehet melírozott, de a kialakítás során bizonyítani kell az új melírszín kialakítást. A melír kettő színmélység különbséget kell, hogy adjon.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 95 perc (munkafolyamat 45 perc, 50 perc vegyi folyamat hatóideje)

A modulzáró vizsga gyakorlati és elméleti aránya 80% gyakorlat és 20% elmélet.

A 32. sorszámú Gyakorló kozmetikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 52 815 02

1.2. Szakképesítés megnevezése: Gyakorló kozmetikus

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: vannak
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok):

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	5213	Manikűrös, pedikűrös	Kéz-és lábápoló Műkörömépítő
3.1.3.	5212	Kozmetikus	Elektrokozmetikus Sminkes Sminkmester Színházi kikészítő Testfestő Tetováló

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A gyakorló kozmetikus szakember az egészséges arc szépítésével, állapotának masszázssal történő fenntartásával, tartós szempilla-szemöldökfestéssel, szemöldökformázással és ideiglenes szőrtelenítéssel, valamint az ehhez szükséges feltételek megteremtésével foglalkozik. A kéz környéktől ujjhegyig történő ápolásával őrzi meg a kéz egészséges állapotát, vagy szükség esetén az esztétikai hatást is fokozva, ápoló anyagok, technológiák alkalmazásával javítja annak állapotát.

Vállalkozását a mindenkorai szabályoknak megfelelően, pozitív eredmény elérésére törekedve, a biztonságos munkakörülmények kialakításával, megtartásával működteti.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ☐ megteremteni és kialakítani a szakszerű és biztonságos munkavégzés feltételeit
- ☐ alapszintű üzleti és marketing tervet készíteni
- ☐ összeállítani a célcsoportoknak megfelelő szolgáltatásokat
- ☐ szakmai és üzleti kommunikációt végezni
- ☐ értékesíteni szolgáltatásait és a hozzá tartozó készítményeket
- ☐ vásárlóösztönző rendszert üzemeltetni, a jogszabályoknak megfelelően vendégnyilvántartást vezetni
- ☐ megteremteni a vállalkozás feltételeit
- ☐ felkészülni a szépsészeti szolgáltatás feladataira
- ☐ előkészíteni a szolgáltatást
- ☐ elvégezni a kézápolás folyamatát
- ☐ elvégezni a műkörömépítés folyamatát, anyagcsoportnak, technikáknak megfelelően
- ☐ elvégezni a bőr és a köröm ápolását
- ☐ díszítést végezni
- ☐ kézápolás- és műkörömépítéshez kapcsolódó egyéb feladatokat végezni
- ☐ befejezni a szépsészeti szolgáltatáshoz kapcsolódó napi feladatokat
- ☐ kozmetikai alap-műveleteket végezni manuális módszerekkel
- ☐ masszírozni, szőrnövesi rendellenességet kezelni manuális módszerekkel, tartós szempilla és szemöldökfestést végezni, szemöldököt formázni
- ☐ kendőzni ideiglenesen

3.3. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	szakképesítés köre
3.3.3.	31 815 01	Kézápoló-és műkörömpépítő	részsakképesítés
3.3.4.	55 815 02	Kozmetikus	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2	azonosító száma	megnevezése
4.3	10252-12	Szépségszalon üzemeltetése
4.4	10250-12	Kézápolás
4.5	10251-12	Műkörömpépítés
4.6	10253-12	Szolgáltatást megalapozó anatómiai és szakmai ismeretek
4.7	10254-12	Kozmetikai alpműveletek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10252-12	Szépségszalon üzemeltetése	szóbeli
5.2.4.	10250-12	Kézápolás	gyakorlati, szóbeli
5.2.5.	10251-12	Műkörömpépítés	gyakorlati, szóbeli
5.2.6.	10253-12	Szolgáltatást megalapozó anatómiai és szakmai ismeretek	gyakorlati, szóbeli
5.2.7.	10254-12	Kozmetikai alpműveletek	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Kézápolás és műkörömpépítés

A vizsgafeladat ismertetése:

Végezze el a teljes kézápolási folyamatot az 1. számú modellje, majd a teljes műkörömpépítési feladatot a 2. számú modellje vagy a teljes töltési feladatot a 3. számú modellje mindkét kezén, tétel húzás alapján meghatározott (következőkben felsorolt) típusfeladatok szerint. Az 1. és 2. számú modell natúr körömmel, a 3. számú modell 3-4 hetes lenőtt műkörömmel érkezzen.

Kézápolás:

Végezze el a húzott tétel szerinti teljes kézápolási folyamatot az 1. számú modellje mindkét kezén.

1. Klasszikus manikűr, masszázssal, lakkozással

A kézápolási feladat elvégzésekor a kezelési tervet úgy állítsa össze, hogy a diagnosztizálás során tapasztaltakat figyelembe véve, a köröm ápolása klasszikus manikűr technológiával készüljön. Az ápolási folyamatot masszázs technológiával és a kéznek megfelelő anyagokkal végezze. Egyik kezét díszítse. Díszítéshez egyik kézen piros lakkot használjon és a gyűrűs ujjat egyéb díszítő elemek felhasználásával tegye hangsúlyozottá. A másik kézen japán manikűrt alkalmazzon.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

2. Francia manikűr francia lakkozással és díszítéssel, SPA kezeléssel.

A kézápolási feladat elvégzésekor a kezelési tervet úgy állítsa össze, hogy a diagnosztizálás során tapasztaltakat figyelembe véve, a köröm ápolása francia manikűr technológiával készüljön. Az ápolási folyamatot SPA technológiával és a kéznek megfelelő anyagokkal végezze. Egyik kezét díszítse. Díszítéshez francia lakkozást használjon és a gyűrűs ujjat egyéb díszítő elemek felhasználásával tegye hangsúlyozottá. A másik kézen japán manikűrt alkalmazzon.

A kezelések szinten tartásához tegyen ajánlatot házi ápolási módokra és anyagokra. Végezze el az adott szolgáltatást követő valamennyi szükséges műveletet.

Tartsa be a higiéniai és munkavédelmi előírásokat. Töltse ki a vendégkártyákat és állítsa össze a számlákat.

Csak az egészséget nem veszélyeztető, balesetmentes, kész munka értékelhető.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

Műkörömpépítés:

Végezze el a húzott tétel szerinti teljes műkörömpépítési vagy töltési folyamatot a 2. vagy a 3. számú modellje mindkét kezén.

2. számú modell:

1. Építsen műkörömöt zselé anyagból, tip-es meghosszabbítással, megerősítő technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. Megerősítő technikával történő építés esetén az ív a technikától elvárható mértékű, a meghosszabbítás a tartást biztosító 2/3-1/3 arányú, – színében és formájában természetes hatású legyen. A gyűrűs ujjak körmeit díszítéssel hangsúlyozza.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

2. Építsen műkörömöt UV porcelán anyagból tip-es meghosszabbítással. Tartsa be a technika valamennyi szabályát.

A megépített köröm meghosszabbítása minimum a tartást biztosító 2/3-1/3 arányú, a forma a klasszikus franciának megfelelően szögletes, a meghosszabbítás hófehér színű legyen, a borítás víztiszta anyaggal történjen. A fényvisszaadást polírozással végezze.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

3. Építsen műkörömöt levegőre kötő porcelán anyaggal, sablonos technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. A megépített köröm meghosszabbítása minimum a tartást biztosító 2/3-1/3 arányú, a forma a klasszikus franciának megfelelően szögletes, a meghosszabbítás hófehér színű legyen, a borítás víztiszta anyaggal történjen. A fényvisszaadást polírozással végezze.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

4. Építsen műkörömöt zselé anyaggal, sablonos technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. Az épített köröm klasszikus francia stílusban épüljön. A meghosszabbítás hófehér anyaggal, szögletes formára készüljön. A megépített köröm meghosszabbítása minimum a tartást biztosító 2/3-1/3 arányú legyen. A fényvisszaadás fényzselé alkalmazásával történjen.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

5. Építsen műkörömöt levegőre kötő porcelán anyaggal, körömágy hosszabbításos technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. A körömágy hosszabbító technikával történő építés esetén legalább három szín használata kötelező, a forma szabadon választott, de kézhez illő legyen. A megépített köröm meghosszabbítása tartást biztosító arányú,- a meghosszabbítás hófehér színű legyen. A fényvisszaadás polírozással történjen. A vizsgafeladat időtartama: 200 perc

6. Építsen műkörömöt zselé anyaggal, körömágy hosszabbításos technikával. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. A körömágy hosszabbító technikával történő építés esetén legalább három szín használata kötelező, a forma szabadon választott, de kézhez illő legyen. A megépített köröm meghosszabbítása tartást biztosító arányú,- a meghosszabbítás hófehér színű legyen. A fényvisszaadás polírozással történjen. A vizsgafeladat időtartama: 200 perc

3. számú modell:

7. Végezze el a 3-4 hete épített műköröm töltését zselé anyaggal, a gyűrűs ujjakon körömdíszítéssel. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. Az ápolási folyamatot a kéznek megfelelő technológiával, anyagokkal végezze. Egyik kezét díszítse. Díszítéshez piros lakkot használjon és a gyűrűs ujjat egyéb díszítő elemek felhasználásával tegye hangsúlyozottá. A vizsgafeladat időtartama: 160 perc

8. Végezze el a 3-4 hete épített műköröm töltését levegőre kötő porcelán anyaggal, a gyűrűs ujjakon körömdíszítéssel. Tartsa be a technika valamennyi szabályát. Az ápolási folyamatot a kéznek megfelelő technológiával, anyagokkal végezze. Egyik kezét díszítse. Díszítéshez francia lakkozást használjon és a gyűrűs ujjat egyéb díszítő elemek felhasználásával tegye hangsúlyozottá. A vizsgafeladat időtartama: 160 perc

Töltési feladatokra úgy kell felkészülni, hogy megfelelő modellt kell hoznia a vizsgázónak.

Kézápolás, műkörömpépítési feladatok végzésekor a biztonságos munka és az optimális hatás érdekében csak professzionális, összetartozó anyagsoportot használhat!

A műkörömpépítési feladat elvégzésekor a kezelési tervet úgy állítsa össze, hogy a diagnosztizálás során tapasztaltakat figyelembe véve, a kéz és a műköröm ápolása a kéznek megfelelő technológiával és anyagokkal történjen.

A kezelések szinten tartásához tegyen ajánlatot házi ápolási módokra és anyagokra. Végezze el az adott szolgáltatást követő valamennyi szükséges műveletet.

Tartsa be a higiéniai és munkavédelmi előírásokat. Töltse ki a vendégkártyákat és állítsa össze a számlákat.

Egy vizsgacsoport maximum 20 fő.

A vizsgahelyszín feleljen meg a munkavédelmi előírásoknak.(terület, levegő, higiénia, stb)

Minden esetben csak az egészséget nem veszélyeztető, balesetmentes kész munka értékelhető.

Valamennyi műkörömpépítési feladtnál, ha a tartást biztosító három feltétel, a technológiának megfelelő „c”ívek, – a párhuzam, – a tapadás,- valamelyike nem valósul meg, úgy a feladat nem értékelhető!

Az összes vizsgafeladat maximális időtartama: 450 perc

Az összes vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

B) Kozmetikus alapműveletek

A vizsgafeladat megnevezése:

Tartós szempilla- szemöldökfestés, szemöldökformázás sorsolt modellen , Összefüggő iskolamasszázs saját modellen bőrtípusnak megfelelően, Gyantázás saját modellen, Szőrnövési rendellenesség kezelése szőktéssel saját modellen,

A vizsgafeladat ismertetése:

A tartós szempilla-, szemöldökfestést a modell karakterének megfelelő színű festékekkel kell végezni, amelyet az a vizsgázó hozott, aki a modellt biztosította a vizsgára. (A bőrpróba igazolása festőkönyvben történik.). A szemöldökformázáshoz elő-, és utókezelés szükséges. (Felpuhítás, fertőtlenítés – csipesz, bőr, nyugtató krém alkalmazása)

Saját modell letisztítása, masszírozása, szemöldökformázás.

A kezelés során csak professzionális, Magyarországon forgalomban lévő kozmetikumokat lehet használni. Minden művelethez csak a választott termékcsalád termékeit kell alkalmazni.

A gyantázandó terület megfelelő előkészítése. Gyantázás saját modellen patronos, vagy hagyományos gyantatechnika alkalmazásával karon, lábon, vagy hónaljon. A gyantázott terület utókezelése.

A szőkitendő felület megfelelő előkészítése. Szőkités saját modellen arcon, vagy karon. A szőkitett terület utókezelése.

Alkalmi smink készítése tincses, vagy soros műszempilla felhelyezésével saját modellen

Az arc kendőzése, alapozás, az arc alkati hibáinak korrigálása és a bőrhibák javítása. A szemhéj kendőzése a szemforma, a kor és az egyéniség figyelembe vételével /a szín és eszköz szabadon választható/. A smink megfelelően illeszkedjen az alkalomhoz, öltözethez, frizúrához.

Az összes vizsgafeladat időtartama: 180 perc (ebből 55 perc a vizsgacsoport tagjainak értékelése)

Az összes vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Komplex elméleti feladatsor

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli feladatsort a 10254-12 Kozmetikai alpműveletek feladatai és ismeretei alapján kell elkészíteni. Lebontva a különböző ismeret-típusokra:

szakmai ismeretek és biológia 60%

anyagismeret és kémia 40%

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Komplex szóbeli tételsor.

Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott, komplex tételsorból húzott kérdésekre.

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli tételsort a szakmai modulok feladatai és ismeretei alapján kell összeállítani.

A központilag összeállított vizsga kérdései a 10252-12 Szépségszalon üzemeltetése, 10253-12 Szolgáltatást megalapozó anatómiai és szakmai ismeretek, 10250-12 Kézápolás, 10251-12 Műkörömpépítés modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza. A tételsor szakmai szituációkat modellez, amelyhez valamennyi valós szakmai tartalmat hozzá kell rendelni. Vállalkozási ismeretek, anatómiai, ortopédiai, bőrgyógyászati, kézápolási és műkörömpépítési, közegészségügyi, munka-, tűz- és környezetvédelmi, szolgáltatásetikai ismeretek.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc, (a felkészülési idő 25 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

A gyakorlati vizsgarész akkor eredményes, ha a vizsgázó minden vizsgafeladatot minimum 61%-ra teljesít.

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Előírásoknak megfelelő anyagokkal és eszközökkel felszerelt üzemhelyiség vagy tanműhely
6.3.	Higiéniai eszközök, tartozékok
6.4.	Szakszerű munkavégzéshez szükséges munkaruha

6.5.	Kezelőszék
6.6.	Munkaszék
6.7.	Gyantázó ágy
6.8.	Gyantamelegítő
6.9.	Nagyítós lámpa
6.10.	Fertőtlenítő készülék: UV Box
6.11.	Munkabiztonsági berendezések
6.12.	Környezetvédelmi berendezések
6.13.	Fehérneműk (törölköző, kiskendő, ágytakaró lepedő, beterítő kendő, kisuha, fejpánt, vendégpapucs stb.)
6.14.	Textíliák tárolására szolgáló zárható szekrények
6.15.	A feladatok elvégzéséhez szükséges eszközök és anyagok, amiről a vizsgázó gondoskodik

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

7.2. Modulzáró vizsga kötelező feladatai:

10250-12 Kézápolás

10251-12 Műkörömpépítés modulok

Iskolarendszeren kívüli vizsga esetén a vizsgára bocsájtás feltétele a modulzáró vizsga eredményes letétele és 280 óra ellenőrzött gyakorlat igazolása.

Modulzáró vizsga kötelező típusfeladatai:

Gyakorlat:

1. számú modell:

Klasszikus manikűr lakkozással, masszázssal, vagy

Francia manikűr francia lakkozással és díszítéssel, SPÁ kezeléssel

2. számú modell:

Levegőre kötő porcelán anyaggal, sablonos technikával történő francia köröm építése

Zselé anyaggal, sablonos technikával történő francia köröm építése

Levegőre kötő porcelán anyaggal történő körömágy hosszabbításos építés

Zselé anyaggal történő körömágy hosszabbításos építés

Zselé anyagból és tip-es meghosszabbítással, megerősítő technikával történő építés, egy köröm díszítésével

UV porcelán anyagból tip-es meghosszabbítással történő francia köröm építés

3. számú modell:

Töltés zselé anyaggal

Töltés levegőre kötő porcelán anyaggal

Elmélet:

Komplex, szituációs, szóbeli feladatokban az adott helyzethez tartozó valamennyi szolgáltatási feladat és az azokat megalapozó ismeretek felhasználásával.

Csak professzionális, összetartozó anyagcsoportot használhat!

Zselé és porcelán anyaggal történő sablonos,- valamint a tip- UV porcelános építés esetén:

– a megépített köröm meghosszabbítása minimum a tartást biztosító 2/3- 1/3 legyen

– a forma a klasszikus franciának megfelelően szögletes

– a meghosszabbítás hófehér színű,- a borítás víztiszta anyaggal történjen

- körömágy hosszabbító technikával történő építés esetén legalább három szín használata kötelező, a forma szabadon választott, de kézhez illő legyen
 - megerősítő technikával történő építés esetén az ív a technikától elvárható mértékű, a meghosszabbítás színében és formájában természetes hatású legyen
 - a töltési feladatok, a vizsgafeladat elvégzésére alkalmasak legyenek
- Egy vizsgacsoport maximum 20 fő. A vizsgahelyszín feleljen meg a munkavédelmi előírásoknak (terület, levegő, higiénia, stb.).
- Minden esetben csak a balesetmentes kész munka értékelhető.
- Valamennyi műkörömpépítési feladatnál, ha a tartást biztosító három feltétel, a „c” ívek, párhuzam, tapadás valamelyike nem valósul meg, úgy a feladat nem értékelhető!

10254-12 Kozmetikai alpműveletek modul

Iskolarendszeren kívüli vizsga esetén a modulzáró vizsgára bocsájtás feltétele 1260 óra ellenőrzött gyakorlat igazolása.

Gyakorlat:

1. Tartós szempilla- szemöldökfestés, szemöldökformázás sorsolt modellen

A tartós szempilla-, szemöldökfestést a modell karakterének megfelelő színű festékekkel kell végezni, amelyet az a vizsgázó hozott, aki a modellt biztosította a vizsgára. (A bőrpróba igazolása festőkönyvben történik.) A szemöldökformázáshoz elő-, és utókezelés szükséges. (Felpuhítás, fertőtlenítés – csipesz, bőr, nyugtató krém alkalmazása)

2. Összefüggő iskolamasszázs saját modellen bőrtípusnak megfelelően

Saját modell letisztítása, masszírozása, szemöldökformázás.

A kezelés során csak professzionális, Magyarországon forgalomban lévő kozmetikumokat lehet használni. Minden művelethez csak a választott termékcsalád termékeit kell alkalmazni.

3. Gyantázás saját modellen

A gyantázandó terület megfelelő előkészítése. Gyantázás saját modellen patronos, vagy hagyományos gyantatechnika alkalmazásával karon, lábon, vagy hónaljra. A gyantázott terület utókezelése.

4. Szőrnövesítő rendellenesség kezelése szőkítéssel saját modellen

A szőkítendő felület megfelelő előkészítése. Szőkítés saját modellen arcon, vagy karon. A szőkített terület utókezelése.

5. Alkalmi smink készítése tincses, vagy soros műszempilla felhelyezésével saját modellen

Az arc kendőzése, alapozás, az arc alkati hibáinak korrigálása és a bőrhibák javítása. A szemhéj kendőzése a szemforma, a kor és az egyéniség figyelembe vételével /a szín és eszköz szabadon választható/. A smink megfelelően illeszkedjen az alkalomhoz, öltözethez, frizúrához.

Elmélet:

Írásbeli feladatsor. Az írásbeli feladatsort a kozmetikai alpműveletek feladatai és ismeretei alapján kell elkészíteni úgy, hogy az ismeretanyag legalább 80%-a szerepeljen.

Egyéb vizsgával kapcsolatos tudnivalók:

Gyakorló kozmetikus:

A műveletek elvégzése során csak professzionális, Magyarországon forgalomban lévő kozmetikumokat lehet használni. Minden művelethez csak a választott termékcsalád termékeit kell alkalmazni.

A 33. sorszámú Gyártósori gépbeállító megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 05

1.2. Szakképesítés megnevezése: Gyártósori gépbeállító

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapkú iskolai végzettség

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9 Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7321	Lakatos	Gépbeállító lakatos Gépszerelő és -karbantartó lakatos

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A gyártósori gépbeállító automatikus vezérlésű pneumatikus, vagy hidraulikus működtetésű alkatrészgyártó és összeszerelő célgépeket működtet.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- beállítani, karbantartani, átépíteni a célgépeket, és az aktuális gyártási folyamat igényei szerint szükséges átállításokat végezni
- figyelemmel kísérni a gyártás minőségét, szükség esetén beavatkozni a gyártási folyamatba
- hiba esetén az eljárási utasítások szerint elvégezni a szükséges korrekciókat, a beavatkozást és eredményét dokumentálni
- a gépsoron működtetett alakító – és szerelőszerszámokat karbantartani, az elkopott szerszámokat cserélni és beállítani

3.3. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	megnevezése	
4.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.4.	10162-12	Gépészeti alapoó feladatok
4.5.	10164-12	Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok
4.6.	10179-12	Gépbeállítói feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	szóbeli, gyakorlati
5.2.4.	10162-12	Gépészeti alapoó feladatok	írásbeli, gyakorlati
5.2.5.	10164-12	Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok	gyakorlati
5.2.6.	10179-12	Gépbeállítói feladatok	szóbeli, gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szerelősor átállítása új termék gyártására, hibaelhárítás

A vizsgafeladat ismertetése: Szerelősor átállítása új termék gyártására átállítási utasítás alapján, szerszámok és készülékek cseréje, vezérlés átállítása, próbajáratás, próbatermék mérése, korrekciók elvégzése, átállítás dokumentálása. Hibakeresés meghibásodott berendezésben, hiba ok behatárolása, szétszerelés, alkatrészek mérése, meghibásodott, kopott alkatrészek cseréje, összeszerelés, próbajáratás, próbasorozat vizsgálata, korrekciók elvégzése, javítás dokumentálása.

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gyártósori gépbeállító feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Gyártósori gépbeállító feladatok ismeretanyag

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 10 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Munkabiztonsági és elsősegélynyújtási eszközök
6.3.	Szerelő célgépek
6.4.	Szerelő célszerszámok
6.5.	Vasipari kéziszerszámok
6.6.	Villamosipari kéziszerszámok
6.7.	Mechanikus mérőeszközök
6.8.	Elektromos mérőeszközök
6.9.	Végellenőrző berendezések
6.10.	Számítógépek
6.11.	Gyártósori speciális eszközök, szerszámok, készülékek
6.12.	Anyagmozgató eszközök
6.13.	Védőfelszerelések
6.14.	Fémmegmunkáló – és szerelő kisgépek
6.15.	Oktató gyártósori egységek
6.16.	Fémmegmunkáló szerszámok
6.17.	Hidraulikus prés
6.18.	Pneumatika –és hidraulika oktatótáblák és elemek
6.19.	Hidegalakító szerszámok és készülékek

7. EGYEBEK

A 34. sorszámú Hegesztő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 06
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Hegesztő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: A képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7325	Hegesztő, lángvágó	Autogénhegesztő
3.1.3.			Autogénvágó
3.1.4.			Elektromosív-hegesztő
3.1.5.			Elektromosív-vágó
3.1.6.			Fedőporos hegesztő
3.1.7.			Forrasztó
3.1.8.			Keményforrasztó
3.1.9.			Lágyforrasztó

3.1.10.		Lánghegesztő
3.1.11.		NC-vezérlésű lángvágógép kezelője
3.1.12.		Optikai vezérlésű lángvágógép kezelője
3.1.13.		Plazmahegesztő, plazmavágó
3.1.14.		Ponthegeztő
3.1.15.		Védőgáz hegesztő

3.2 A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Fém alkatrészek hegesztését és vágását végzi gázláng, villamos ív, ill. fémolvasztásos vágására vagy egybeolvasztására szolgáló más hőforrások segítségével.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- olvasni a műszaki rajzokat és a kapcsolódó utasításokat, szabályozásokat
- munkaterületet ellenőrizni
- előkészíteni a munkadarabot
- beüzemelni a munkavégzéshez szükséges gépeket
- elvégezni a szükséges vágásokat, darabolásokat
- elvégezni a hegesztést
- önellenőrzést végezni a munka megkezdése előtt, alatt és befejezése után
- betartani és betartatni a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásokat

3.3 Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szerkesztés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 521 01	Bevontelektródás kézi ívhegesztő	részszerkesztés
3.3.4.	31 521 03	Fogyóelektródás védőgáz ívhegesztő	részszerkesztés
3.3.5.	31 521 05	Gázhegesztő	részszerkesztés
3.3.6.	31 521 09	Volfrámelektródás védőgáz ívhegesztő	részszerkesztés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szerkesztések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	megnevezése	
4.3.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.4.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.5.	10180-12	A Szerkesztés előkészítő és befejező műveletei
4.6.	10181-12	Szerkesztési eljárások

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1 A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szerkesztésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.4.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	szóbeli
5.2.5.	10180-12	A Hegesztés előkészítő és befejező műveletei	gyakorlati
5.2.6.	10181-12	Hegesztési eljárások	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1 Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Hegesztett kötés készítése bevontelektródás kézi ívhegesztő eljárással

A vizsgafeladat ismertetése:

Végezze el a munkadarabok előkészítését, összeállítását és hegesztését!

1	Sarokvarrat, cső – lemez	s = 3-5 mm D = 50-80 mm	PD	
2	Tompavarrat	s = 3-6 mm	PF	

A vizsga akkor értékelhető, ha

a meghegesztendő varrat minimális hossza tompavarratnál: lemez 300 mm, cső 125 mm, sarokvarratnál 150 mm

a vizsgadarabok anyaga ötvöztelen szerkezeti acél

bevontelektródás ívhegesztéssel mind rutilos, mind bázikus bevonatú elektródát használni kell egy- és többsoros hegesztéseknél.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Hegesztett kötés készítése gázhegesztő eljárással

A vizsgafeladat ismertetése:

Végezze el a munkadarab előkészítését, összeállítását és hegesztését!

1	Tompavarrat	s = 3-5 mm D = 50-80 mm	H-L045		Balra hegesztés
---	-------------	----------------------------	--------	---	-----------------

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Hegesztett kötés készítése volfrámelektrodás védőgázos(TIG) ívhegesztő eljárással

A vizsgafeladat ismertetése:

Végezze el a munkadarab előkészítését, összeállítását és hegesztését!

1	Tompavarrat	s = 1-5 mm D = 50 mm	H-L045	
---	-------------	-------------------------	--------	---

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

D) A vizsgafeladat megnevezése: Hegesztett kötés készítése Fogyóelektrodás védőgázos ívhegesztő (MIG/MAG) eljárással

A vizsgafeladat ismertetése:

Végezze el a munkadarabok előkészítését, összeállítását és hegesztését!

1	Sarokvarrat, cső – lemez	s = 3-5 mm D = 50-80 mm	PF	
2	Tompavarrat	s = 4-6 mm	PC	

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hegesztett szerkezetek

A vizsgafeladat ismertetése:

Hegesztett termék előállításának ismertetése különböző hegesztési eljárásokkal, különös tekintettel a munkabiztonság és környezetvédelmi ismeretekre.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédesszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

A szakmai záróvizsgán hegesztett vizsgadarabok igény szerint minősítésre is szolgálhatnak az MSZ EN 287-1/MSZ EN ISO 9606 sorozat/ szerint, az arra felhatalmazott vizsgabizottsági tag jelenléte esetén, aki az értékelést az MSZ EN ISO 5817 B, illetve C szinteknek megfelelően végzi el a minősítési szabványban előírt vizsgálatok elvégztetése után.

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Gázhegesztő berendezés
6.3.	Lángvágó berendezés
6.4.	Ívhegesztő berendezés (eljárásonként)
6.5.	Hegesztő készülékek (befogószerszámok)
6.6.	Forgatók, pozicionálók
6.7.	Kéziszerszámok (sarokcsiszoló, kalapácsok, drótkefe)
6.8.	Speciális szerszámok és tartozékok
6.9.	Mérőeszközök
6.10.	Technológiai specifikus védőeszközök (védőfalak)
6.11.	Egyéni védőeszközök (HBSZ és gyártó előírás szerint)
6.12.	Környezetvédelmi eszközök (elszívó és szűrő egységek)
6.13.	Hegesztést segítő eszközök (kerámia alátétek, rézgyám, gyökvédő eszközök)

7. EGYEBEK

7.1. Modulzáró vizsga kötelező feladatai:

7.1.1 Hegesztési eljárások

A vizsga akkor értékelhető, ha

- a meghegesztendő varrat minimális hossza tompa varratnál 250 mm, sarokvarratnál 150 mm
- a vizsgadarabok anyaga ötvöztelen szerkezeti acél
- bevontelektródás ívhegesztéssel mind rutilos, mind bázikus bevonatú elektródát használni kell egy- és többsoros hegesztéseknél
- TIG és MIG/MAG hegesztésnél a 2-es és a 4-es feladat alumíniumhegesztés is

A modulzáró vizsgadarabok elfogadási feltétele, hogy feleljenek meg szemrevételezés vizsgálat után az MSZ EN ISO 5817 szabvány D szintjének.

a.) Bevontelektródás ívhegesztés

1	Sarokvarrat, T-kötés	s = 3-6 mm	PB	
2	Sarokvarrat, T-kötés	s = 8-12 mm	PF	
3	Sarokvarrat, cső – lemez	s = 3-6 mm D = 50-80 mm	PF	
4	Tompavarrat	s = 3-6 mm	PA	
5	Tompavarrat	s = 3-6 mm	PE	
6	Tompavarrat	s = 3-6 mm	PC	

7	Tompavarrat	s = 3-6 mm D = 50-80 mm	PC	
8	Tompavarrat	s = 3-6 mm D = 50-80 mm	PF	

b.) Gázhegesztés

1	Tompavarrat	s = 1-3 mm	PA		Balra hegesztés
2	Tompavarrat	s = 1-3 mm	PE		Balra hegesztés
3	Tompavarrat	s = 1-3 mm D = 50-80 mm	PF		Balra hegesztés
4	Tompavarrat	s = 1-3 mm D = 50-80 mm	PC		Balra hegesztés
5	Tompavarrat	s = 3-5 mm D = 50-80 mm	H-L045		Jobbra hegesztés

c.) Volfrámelektrodás ívhegesztés TIG

1	Sarokvarrat, T-kötés	s = 1-3 mm	PB	
2	Sarokvarrat, T-kötés	s = 1-3 mm	PF	
3	Sarokvarrat, cső – lemez	s = 1-3 mm D = 50- 80 mm	PD	
4	Tompavarrat	s = 1-4 mm	PA	
5	Tompavarrat	s = 1-4 mm	PF	
6	Tompavarrat	s = 1-4 mm	PE	
7	Tompavarrat	s = 1-5 mm D > 50 mm	PC	
8	Tompavarrat	s = 1-5 mm D > 50 mm	PF	

d.) Fogyóelektrodás védőgáz ívhegesztő feladatok MIG/MAG

1	Sarokvarrat, T-kötés	s = 4-8 mm	PB	
2	Sarokvarrat, T-kötés	s = 4-8 mm	PF	

3	Sarokvarrat, cső- lemez	s = 3-5 mm D = 50-80 mm	PD	
4	Tompavarrat	s = 4-8 mm	PA	
5	Tompavarrat	s = 4-8 mm	PF	
6	Tompavarrat	s = 4-8 mm	PE	
7	Tompavarrat	s = 3-6 mm D > 100 mm	PC	
8	Tompavarrat	s = 3-6 mm D = 50-80 mm	PF	

A 35. sorszámú Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 05
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
 vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1 A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7521	Vezeték- és csőhálózat- szerelő (víz, gáz, fűtés)	Csőszerelő
3.1.3.			Csővezeték-szerelő
3.1.4.			Vezeték- és csőhálózat-szerelő
3.1.5.			Karbantartó, csőszerelő
3.1.6.	7522	Szellőző-, hűtő- és klimatizálóberendezés-szerelő	Légcsatorna-szerelő
3.1.7.			Légtechnikai hálózat szerelő
3.1.8.			Légtechnikai rendszerszerelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Hűtő- és légtechnikai csőhálózatokat, vezetékeket szerel, javít és tart karban

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- csővezeték kiépíteni
- ellenőrizni a csőkötések tömörségét
- hő- és korrózióvédő szigetelést készíteni
- telepíteni, szerelni a hűtés, lég- és klimatechnikában a rendszereket, szerelemeket
- alkalmazni a készülékek szerelési beépítési előírásait

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerelés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 582 01	Csőhálózatszerelő	részszerelés
3.3.4.	35 582 03	Hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezés-szerelő	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10209-12	Épületgépészeti csővezeték-szerelés
4.4.	10211-12	Épületgépészeti rendszerismeret
4.5.	10212-12	Hűtőtechnikai rendszerszerelő feladatok
4.6.	10213-12	Légtechnikai rendszerszerelő feladatok
4.7.	10214-12	Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1 A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymodulja		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10209-12	Épületgépészeti csővezeték-szerelés	gyakorlati, szóbeli
5.2.4.	10211-12	Épületgépészeti rendszerismeret	írásbeli
5.2.5.	10212-12	Hűtőtechnikai rendszerszerelő feladatok	gyakorlati, írásbeli
5.2.6.	10213-12	Légtechnikai rendszerszerelő feladatok	gyakorlati, írásbeli
5.2.7.	10214-12	Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Épületgépészeti csővezeték-szerelési feladat

A vizsgafeladat ismertetése:

A dokumentáció alapján:

Előkészíti a szerelési feladatot
Kiválasztja a megfelelő cső- és anyag minőséget
Darabolja, megmunkálja az alapanyagokat,
Összeállítja a szerelési feladatot képező csővezeték
Tartószerkezet készít, alkalmaz, rögzít
Hegesztett-, forrasztott-, préskötést és egyéb különféle kötőmódokat készít
Ellenőrzi a csőkötések tömörségét
Hő- és korrózióvédő szigetelést készít
Szakáganként vízellátás-csatornázásban, gázellátásban, központi fűtés, hűtés, lég- és klimatechnikában a rendszereket, rendszerelemeket, és a készülékek szerelési beépítési előírásait alkalmazza és értelmezi azokat
A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Légtechnikai- hűtőtechnikai rendszerszerelő feladat

A vizsgafeladat ismertetése:

A dokumentáció alapján:

Elkészíti a helyszínen vagy műhelyben az egyedi légcsonna elemeket, idomokat, elágazásokat, tartókat, rögzítőket, támaszokat
Szereli a légtechnikai és klímaberendezés csővezetékét, rendszerelemét
Javítja a beüzemelés vagy a működés közben bekövetkezett légtechnikai-mechanikai hibákat
Szereli és rögzíti a hűtőköri csőhálózatot
Felszereli/telepíti a hűtőtechnikai berendezéseket, rendszerelemeket
Elvégzi a csőhálózatok nyomáspróbáit

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő szóbeli feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései tartalmazzák:

Általános épületgépészeti rendszerismereteit

Légcsatornák, légtechnikai- és klímaberendezések felépítésének, elemeinek karbantartásának ismereteit

Hűtőberendezések elemeinek szerelési, kialakítási ismereteit

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 35 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kéziszerszámok
6.3.	Gépi szerszámok (speciális présgépek), véső- és fűrőgépek
6.4.	Darabolószerszámok (kézi, gépi)
6.5.	Mérő- és jelölőeszközök
6.6.	Csőtisztító berendezések
6.7.	Hajlítószerszámok
6.8.	Védőeszközök és felszerelések
6.9.	Hegesztőfelszerelések
6.10.	Létrák, állványok
6.11.	Szállítóeszközök
6.12.	Nyomáspróba-berendezések
6.13.	Számítógépek
6.14.	Gépipari mérések eszközei
6.15.	Fémmegmunkáló kéziszerszámok
6.16.	Fémmegmunkáló kiségek
6.17.	Képlékenyalakítás kéziszerszámai, eszközei
6.18.	Lágy- és keményforrasztás eszközei, berendezései
6.19.	Anyagmozgatás gépei, eszközei
6.20.	Szerelési kéziszerszámok, kiségek
6.21.	Hűtőberendezések, hűtőköri elemek

6.22.	Nyomáspróba készlet, nitrogénpalack nyomáscsökkentővel
6.23.	Vákuum szivattyú és lefejtő berendezés
6.24.	Speciális hűtős kéziszerszámok

7. EGYEBEK

A 36. sorszámú Idegenvezető megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 812 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Idegenvezető
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.			Autóbuszos idegenvezető
3.1.3.			Barlangi idegenvezető

3.1.4.	5233	Idegenvezető	Helyi idegenvezető
3.1.5.			Múzeumi idegenvezető
3.1.6.			Telepített idegenvezető
3.1.7.			Túrávezető (idegenvezető)
3.1.8.			Városnéző idegenvezető

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az idegenvezető az országba érkező külföldi turistákat valamint a belföldi túrákon (országjárás, kirándulás, városnézés, szakmai programok) résztvevő magyar vendégeket megismerteti az ország turisztikai, kulturális, történelmi, művészeti értékeivel, nevezetességeivel magyar illetve idegen nyelven.

Gondoskodik a vendégek részére megrendelt szolgáltatások biztosításáról valamint magyar csoportok külföldre utazása során csoportkísérői teendőket lát el és tolmácsol. Az utazás során felmerülő problémákat megoldja.

Elvégzi a munkához kapcsolódó adminisztrációt.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- felkészülni a városnézések, turisztikai programok kivitelezésére
- szakszerűen lebonyolítani csoportok, egyéni vendégek utazását, tartózkodását
- telepített idegenvezetői feladatokat ellátni
- fakultatív programokat szervezni, lebonyolítani
- múzeumlátogatást lebonyolítani, tárlatot vezetni
- tolmácsolási feladatokat elvégezni
- közreműködni rendezvények lebonyolításában
- vendégkísérői munkát végezni
- megbízója valamint az utasok érdekét képviselni
- a különböző utas típusokat kezelni
- konfliktushelyzeteket sikeresen megoldani
- tájékoztatást adni az utazást érintő aktuális jogszabályokról
- rendkívüli helyzetekben intézkedni
- közreműködni az adminisztrációs és ügyviteli munkában
- az informatikai, irodatechnikai és kommunikációs eszközöket kezelni
- magyar és idegen nyelven szóban és írásban kommunikálni
- betartani az idegenvezetői munka etikett és protokoll szabályait

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10058-12	Idegenvezetés
4.4.	10059-12	Idegenvezetés módszertana
4.5.	10060-12	Idegenvezetői adminisztráció
4.6.	10061-12	Turisztikai erőforrások bemutatása
4.7.	10062-12	Turisztikai kommunikáció
4.8.	10063-12	Ügyviteli folyamatok alkalmazása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1 A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

B2 komplex nyelvvizsga vagy idegenforgalmi-vendéglátóipari szaknyelvi B2 komplex vizsga

5.2 A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10058-12	Idegenvezetés	gyakorlati
5.2.4.	10059-12	Idegenvezetés módszertana	gyakorlati
5.2.5.	10060-12	Idegenvezetői adminisztráció	írásbeli
5.2.6.	10061-12	Turisztikai erőforrások bemutatása	szóbeli
5.2.7.	10062-12	Turisztikai kommunikáció	gyakorlati
5.2.8.	10063-12	Ügyviteli folyamatok alkalmazása	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Idegenvezetés valós szituációban, és helyzetgyakorlat

A vizsgafeladat ismertetése: Az adott város vagy régió idegenforgalmi értékeinek idegen és magyar nyelven történő helyszíni bemutatása gyalogos körséta és/vagy autóbuszos bejárás keretében. Majd a leggyakrabban előforduló idegenvezetői szituációkból előre megadott szempontok alapján összeállított helyzetgyakorlatok megoldása.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Egy lebonyolított csomagtúrához kapcsolódó idegenvezetői adminisztrálás elvégzése számítógépen előre megadott szempontok alapján.

A vizsgafeladat ismertetése: Egy kiutazó vagy beutazó csoport 3-5 napos programját tartalmazó forgatókönyv alapján idegenvezetői beszámoló készítése. Az utazás közben történt rendkívüli eseményről jegyzőkönyv felvétele.

A csoport anyagainak leadásakor elszámolás készítése.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A turisztikai erőforrások bemutatása

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított kérdései az alábbi témaköröket foglalja magába:

- A turizmus rendszere, működése, szereplői, fajtái
- A magyar és a nemzetközi gasztronómia sajátosságai
- Művészettörténeti értékek
- Turisztikai régiók Magyarországon, Európában és Európán kívül
- A szállodák típusai, működési sajátosságaik

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

A gyakorlati vizsgatevékenység útvonaltát és a helyzetgyakorlatok tartalmát a szakmai vizsgát szervező intézmény dolgozza ki.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

A gyakorlati vizsga vagyis a gyalogos és/vagy az autóbuzsos városnézés valamint a helyzetgyakorlat feladatelem értékelése külön-külön 1-5-ig terjedő érdemjeggyel történik, ahol a feladatelemek aránya 60%-40%.

A magyar nyelven történő ismertetés legfeljebb csak 40 %-nyi lehet.

Ha bármelyik feladatelem érdemjegye (1) elégtelen, a gyakorlati vizsga érdemjegye is (1) elégtelennek tekintendő ennél a vizsgatevékenységnél.

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Tanterem
6.3.	Szaktanterem
6.4.	Számítógép internet kapcsolattal
6.5.	Fax
6.6.	Mobiltelefon
6.7.	Íróeszközök
6.8.	Könyvtár
6.9.	Autóbusz
6.10.	Mikrobusz
6.11.	Személygépkocsi
6.12.	Mikrofon erősítő (mikroport)
6.13.	Elsősegélycsomag

7. EGYEBEK

A 37. sorszámú Ipari gépész megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 04
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Ipari gépész
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok):

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7321	Lakatos	Bányalakatos
3.1.3.			Darulakatos
3.1.4.			Diszlet-lakatos
3.1.5.			Épület-szerkezet lakatos
3.1.6.			Gépbeállító lakatos
3.1.7.			Géplakatos
3.1.8.			Gépszerelő és -karbantartó lakatos

3.1.9.		Lemezlakatos
3.1.10.		Öntödei géplakatos
3.1.11.		Szerkeztalakatos
3.1.12.		Vas- és fémszerkezeti lakatos

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az ipari gépész feladata az iparban használt gépek, berendezések javítása, karbantartása, az üzemszerű működésük biztosítása. E tevékenységekkel összefüggésben alkatrész felújítási, szerelési feladatok, beüzemelési és adminisztrációs tevékenységek végzése.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- gépi és kézi forgácsoló berendezéseket szerelni, üzembe helyezni
- áramlástechnikai gépeket (szivattyúk, kompresszorok) szerelni, javítani, hibát elhárítani
- hőerőgépeket szerelni, javítani, hibát elhárítani
- gépeket és berendezéseket üzembe helyezni gépkönyv alapján
- elvégezni a szükséges karbantartásokat a gépeken és berendezéseken
- meghibásodás esetén elvégezni a hibás alkatrészek cseréjét javítás utáni beüzemeléssel
- szükséges mértékű műszeres méréseket végezni, azok eredményeinek jegyzőkönyvben történő rögzítésével

- munkavégzése során a szabványos minőségi követelményeket biztosítani
- katalógusokból, szabványból, pótalkatrészeket kiválasztani
- a munkavégzés és üzembe helyezés során a biztonsági és környezetvédelmi előírásokat betartani
- kézi és gépi forgácsolásokat végezni
- forgács nélküli hidegalakításokat végezni
- forrasztásokat, hegesztéseket készíteni
- egyéb fémipari munkákat végezni
- gépszereléseket, gépbeállításokat és üzembe helyezéseket végezni
- műszaki rajzokat olvasni, értelmezni és készíteni
- jegyzőkönyvet készíteni
- műszaki méréseket, vizsgálatokat, minőségellenőrzést végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.4.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.5.	10166-12	Gépészeti kötési feladatok
4.6.	10173-12	Anyagvizsgálatok és geometriai mérések
4.7.	10177-12	Gépelemek szerelési feladatai
4.8.	10178-12	Ipari gépész műveletek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. Modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10162-12	Gépészeti alapoó feladatok	gyakorlati
5.2.4.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	gyakorlati, szóbeli
5.2.5.	10166-12	Gépészeti kötési feladatok	gyakorlati
5.2.6.	10173-12	Anyagvizsgálatok és geometriai mérések	gyakorlati
5.2.7.	10177-12	Gépelemek szerelési feladatai	gyakorlati, írásbeli, szóbeli
5.2.8.	10178-12	Ipari gépész műveletek	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gépegység, szerkezeti egység teljes körű javítása

A vizsgafeladat ismertetése: Gépegységek, szerkezeti egységek javítása, szerelése, cseréje, beállítása, e tevékenységek során gépalkatrészek összetett méret-, alak-, helyzetellenőrzése, roncsolásos és roncsolásmentes anyagvizsgálati mérése, összetett gépalkatrész, valamint a szereléshez szükséges oldható és nemoldható kötések készítése. Munkadarab hideg- és melegalakítása, kézi és gépi forgácsolása. A gyakorlati feladathoz tartozó elsősegélynyújtás, újraélesztés.

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Géplakatos szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Szereléssel, beállítással kapcsolatos dokumentáció készítése, számítási feladatok végzése.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gépszerkezettani, gépüzemeltetési, technológiai, kötési és munkavédelmi ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott:

Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem,

Gépészeti alapozó feladatok,

Gépelemek szerelési feladatai és a

Géplakatos műveletek

követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Lakatos kéziszerszámok
6.3.	Elektromos kisgépek
6.4.	Forgácsoló berendezések
6.5.	Forgácsoló szerszámok
6.6.	Hőkezelés eszközei
6.7.	Kovácsolás eszközei
6.8.	Hegesztés eszközei
6.9.	Mérőeszközök
6.10.	Anyagvizsgálati eszközök
6.11.	Védőfelszerelések

7. EGYEBEK

A 38. sorszámú Ipari gumitermék előállító megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 543 04

1.2. Szakképesítés megnevezése: Ipari gumitermék előállító

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: A képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Vegyipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	8136	Gumitermékgyártó gép kezelője	Gumihengerlő
3.1.2.			Gumiipari gépi keverő kezelője
3.1.3.			Gumikeverő
3.1.4.			Hengerkezelő, gumi Hengerszékkezelő
3.1.5.			(gumitermék gyártás)
3.1.6.			Gumigyártó- és feldolgozó
3.1.7.			Műszaki gumitermék előállító
3.1.8.			Gumimérlegelő
3.1.9.			Guminyíró (gumifeldolgozás)
3.1.10.			Tömlőragasztó (gumigyárban)
3.1.11.			Gumioldat-kezelő
3.1.12.			Gumisorjázó-javító
3.1.13.			Gumisütő
3.1.14.			Gumisütő-javító
3.1.15.			Gumitermékgyártó, vulkanizáló
3.1.16.			Gumivágó
3.1.17.			Préskezelő, gumi
3.1.18.			Vulkanizáló

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása: Az ipari gumitermék előállító feladata a gumiipari keverőgépeken receptura alapján a gumikeverékek elkészítése, a gumikeverékekből nyers, félkész nehéz műszaki tömlők és szállítóhevederek felépítése, majd azok vulkanizálása.

Az ipari gumitermék előállító elvégzi az alapanyagok teljes körű vizsgálatát, a folyamatközi minőségellenőrzést, valamint a késztermékek vizsgálatát.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- vágó gépsort üzemeltetni
- konstrukció szerint méretre vágni
- félkész terméket vizsgálni
- konstrukció szerint hevedert építeni össze
- konstrukció szerint műszaki tömlőt építeni fel
- nyershevedert vulkanizálni
- nyers műszaki tömlőt vulkanizálni
- készterméken roncsolásos és roncsolásmentes vizsgálatokat végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 543 02	Gumikeverék-készítő	részsakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10076-12	Általános gumiipari feladatok
4.4.	10079-12	Kaucsukalapú keverékek készítése
4.5.	10077-12	Gumiipari félkész termékek előállítás
4.6.	10085-12	Műszaki tömlők és szállítóhevederek gyártása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. Modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10076-12	Általános gumiipari feladatok	gyakorlati
5.2.4.	10079-12	Kaucsukalapú keverékek készítése	gyakorlati, írásbeli
5.2.5.	10077-12	Gumiipari félkész termékek előállítás	gyakorlati, írásbeli
5.2.6.	10085-12	Műszaki tömlők és szállítóhevederek gyártása	gyakorlati, írásbeli

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Alapanyag és keverékvizsgálatok

A vizsgafeladat ismertetése: Alapanyagok és segédanyagok fizikai tulajdonságainak mérése (sűrűség, viszkozitás, szemcseeloszlás)

Gumikeverékek reológiai vizsgálata, vulkanizált gumiminták fizikai vizsgálata (Reológiai és vulkanizálási görbék felvétele, mintaelőkészítés további vizsgálatra, vastagság-, keménységmérés, szakítás-, tapadás-, nyúlás-, fátörési-, öregedési-, kopásvizsgálatok)

Mérési eredmények dokumentálása

Receptúra alapján a keverék összetevőinek bemérése, keverési művelet végrehajtása, az elkészült keverék kiszemelése

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Gumiipari félkész termékek előállítása, műszaki tömlők vagy szállítóhevederek gyártása

A vizsgafeladat ismertetése:

Gumikeverékek feldolgozása (gumiipari félkész termék előállító gépek kezelése, kapcsolódó műveletek elvégzése), félkész termékekből műszaki tömlők vagy szállítóhevederek előállítása (felépítő és vulkanizáló gépek kezelése, kapcsolódó műveletek elvégzése), félkész- és késztermék előállításához kapcsolódó munkabiztonsági és minőségellenőrzési feladatok ellátása

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Műszaki tömlőgyártás gépei vagy szállítóheveder gyártás gépei

A vizsgafeladat ismertetése: központilag összeállított feladatsor, amely a következő elemeket tartalmazza:

gépelemek

motorok, hajtások

szivattyúk

félkésztermék-gyártó berendezések (extruder, kalander berendezések, vágógépek)

késztermék-gyártó berendezések (felépítő gépek, vulkanizáló gépek)

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

Műszaki tömlőgyártás alapanyagai, félkész- és késztermék-gyártó technológiák vagy szállítóheveder gyártás alapanyagai, félkész- és késztermék-gyártó technológiák

A vizsgafeladat ismertetése: Műszaki tömlőgyártáshoz vagy szállítóheveder gyártáshoz használt alap- és segédanyagok, gumikeverékek, félkésztermék-előállítás technológiája (extrudálás, kalanderezés, vágástechnológiák), félkész termékek feldolgozása (felépítés technológiája, vulkanizálási technológiák)

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Bemérő eszközök
6.3.	Reométer
6.4.	Keményységmérő
6.5.	Vstagságmérő
6.6.	Szakítószilárdság mérő
6.7.	Sűrűség mérő
6.8.	Viszkózitás mérő
6.9.	Szitasor
6.10.	Mérlegek
6.11.	Minta vulkanizáló prés
6.12.	Minta kivágó, előkészítő berendezés
6.13.	Fárasztógép
6.14.	Koptatógép
6.15.	Öregítő berendezés
6.16.	Zárt keverő
6.17.	Hengerszék
6.18.	Keverék kiszerelő gép
6.19.	Elsősegély nyújtó felszerelés
6.20.	Kézi szerzők
6.21.	Tároló edények
6.22.	Gépkönyvek, kezelési utasítások, műszaki dokumentációk
6.23.	Gyártási, vizsgálati előírások
6.24.	Szabványok, kézikönyvek, szótárak
6.25.	Számítógép
6.26.	Számítástechnikai segédeszközök
6.27.	Szoftverek
6.28.	Száritószelektény
6.29.	Speciális félkész- és késztermékvizsgáló eszközök
6.30.	Speciális gumiipari mintavételi eszközök
6.31.	Speciális gumiipari minőségellenőrző műszerek
6.32.	Szállító- és tároló berendezések, gépek
6.33.	Extruder
6.34.	Extruder szerszámok
6.35.	Kalander
6.36.	Vulkanizáló prés, kazán
6.37.	Vágógép
6.38.	Felépítő-gépek
6.39.	Konfekcionáló egységek

6.40.	Speciális gyártógépek
6.41.	Egyéni védőfelszerelés
6.42.	Termékvizsgálók
6.43.	Élettartam vizsgálók
6.44.	Karbantartás eszközei

7. EGYEBEK

A 39. sorszámú Irodai asszisztens megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 346 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Irodai asszisztens
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: –
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: vannak
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:
 - a 13. évfolyamot követően 80 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	4112	Általános irodai adminisztrátor	Adminisztrációs ügyintéző
3.1.2.			Alapítványi ügyintéző
3.1.3.			Bíróági adminisztrátor
3.1.4.			Bíróági írnok
3.1.5.			Dokumentációs ügyintéző
3.1.6.			Hirdetési adminisztrátor
3.1.7.			Írnok
3.1.8.			Műhelyírnok
3.1.9.			Office coordinator
3.1.10.			Sajtófigyelő adminisztrátor
3.1.11.			Szállodai adminisztrátor
3.1.12.			Tanfolyami adminisztrátor
3.1.13.			Tanszéki adminisztrátor
3.1.14.			Tanulmányi adminisztrátor
3.1.15.			Ügyészségi adminisztrátor
3.1.16.			Üzemírnok
3.1.17.			
3.1.18.	4134	Humánpolitikai adminisztrátor	Beléptetési ügyintéző (munkaügyi)
3.1.19.			Emberierőforrás-ügyintéző
3.1.20.			Humánerőforrás-ügyintéző
3.1.21.			Humánerőgazdálkodási ügyintéző
3.1.22.			Humánpolitikai ügyintéző
3.1.23.			Munkaügyi előadó
3.1.24.			Munkaügyi nyilvántartó
3.1.25.			Munkaügyi ügyintéző
3.1.26.			Személyiadat nyilvántartó
3.1.27.			Személyi nyilvántartó
3.1.28.			Személyzeti adminisztrátor
3.1.29.			Tagnyilvántartó
3.1.30.			Tanuló nyilvántartó
3.1.31.	3221	Irodai szakmai irányító, felügyelő	Iktatásirányító
3.1.32.			Irodai ügyvitel-irányító
3.1.33.			Irodakoordinátor

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az Irodai asszisztens gépírás-, szövegszerkesztés- és gyorsírástudás birtokában adminisztratív és dokumentációs feladatokat lát el.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- adatbeviteli feladatot végezni
- táblázatba, adatbázisba adatokat tölni fel, frissíteni, korrigálni
- kimutatásokat, táblázatokat készíteni táblázatkezelő programmal
- adatbázisokból adatokat lekérdezni, egyszerűbb szűréseket végezni
- adatokat jeleníteni meg grafikon, diagram segítségével
- kapcsolattartást szolgáló írásbeli dokumentumokat készíteni
- dokumentumszerkesztési feladatokat végezni
- adatokat, információkat kérni, gyűjteni, továbbítani hagyományos és elektronikus úton
- közreműködni a szervezet által használt adatok, információk rendszerszerű nyilvántartásában, feldolgozásában
- iratokat és dokumentumokat kezelni
- ügyvitel-technikai, irodai kommunikációs eszközöket használni

- gyorsírással rögzített üzeneteket átvenni és továbbítani
- gyorsírással rögzített információkból feljegyzést, emlékeztetőt, kivonatos jegyzőkönyvet készíteni
- kapcsolatot tartani a szervezet egységeivel, munkatársakkal, ügyfelekkel, továbbá a szervezet külső partnereivel.
- gazdálkodási alapfeladatokhoz kapcsolódóan levelezést folytatni
- jelentéseket kimutatásokat, beszámolókat stb. készíteni irányítással
- elkészíteni a programok, rendezvények, tanácskozások szervezéséhez szükséges dokumentumokat, háttéranyagokat
- ellátni a szervezet irodai-ügyviteli munkaterületén az asszisztensi feladatokat
- a szervezet működtetéséhez, gazdasági tevékenységéhez kapcsolódó nyilvántartásokat vezetni hagyományosan és számítógépes ügyviteli programcsomag alkalmazásával

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakszerkesztés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 346 01	Gép- és gyorsíró, szerkesztő	részszerkesztés
3.3.4.	31 346 02	Számítógépes adatrögzítő	részszerkesztés
3.3.5.	53 347 01	Idégenyelvű ügyfélkapcsolati szakügyintéző	szakszerkesztés-ráépítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakszerkesztés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakszerkesztések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10067-12	Gépirás és dokumentumkészítés, iratkezelés
4.4.	10070-12	Munkahelyi kommunikáció
4.5.	10066-12	Gazdálkodási alapfeladatok
4.6.	10068-12	Gyorsírás és jegyzőkönyvvezetés
4.7.	10069-12	Irodai asszisztensi feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakszerkesztésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakszerkesztésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakszerkesztési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakszerkesztés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10067-12	Gépirás és dokumentumkészítés, iratkezelés	gyakorlati
5.2.4.	10070-12	Munkahelyi kommunikáció	írásbeli, szóbeli
5.2.5.	10066-12	Gazdálkodási alapfeladatok	szóbeli
5.2.6.	10068-12	Gyorsírás és jegyzőkönyvvezetés	gyakorlati
5.2.7.	10069-12	Irodai asszisztensi feladatok	írásbeli, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Hivatalos, üzleti levél, dokumentum szerkesztése és a kapcsolattartás szabályainak alkalmazása

A vizsgafeladat ismertetése: A hardvereszközök és az operációs rendszer előkészítése után egy kb. 1500-2000 leütés terjedelmű, folyamatosan írott vagy részben felülírt, javított, korrektúrázott nyomtatott formátumú szöveget és megadott adatokat – 150 leütés/perc sebességgel – begépel; a dokumentumot megszerkeszti az üzleti, hivatali élet leveleinek vagy egyéb dokumentumok készítésének szokásai szerint és a megadott utasítások alapján; forrásfájlban előkészített táblázatot vagy adatbázist készít utasítások alapján, valamint felhasználja adatait a dokumentummal összefüggésben; számítógépen előkészített forrásfájlban megadott 10-12 kérdésre (szituációra) számítógép alkalmazásával ad választ a dokumentum tartalmával, funkciójával összefüggésben a dokumentumkészítés, az irat- és irodai eszközkezelés, valamint a munkahelyi kommunikáció témaköréből.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Jegyzőkönyv készítése gyorsírás alkalmazásával

A vizsgafeladat ismertetése: A jelölt egy kb. 600 szótag terjedelmű szöveget 120 szótag/perc sebességű diktátum után gyorsírással lejegyez, amelyből szövegszerkesztővel áttételt készít; az áttett dokumentumot kiegészíti a megadott jegyzőkönyvi adatokkal és forrásfájlban előkészített 1500-2000 leütés terjedelmű szövegrésszel, valamint kb. 1500-2000 leütés terjedelmű további jegyzőkönyvi hozzászólásokat tartalmazó szöveget legépel; a teljes dokumentumból kb. 70%-os mértékű kivonatot készít, nyelvi, nyelvhelyességi szempontból stilizálja és megszerkeszti a jegyzőkönyv készítésének tartalmi és formai szabályai alapján; a jegyzőkönyv tartalmához kapcsolódóan 8-10 utasítás szerint számítógépen további dokumentumot készít, mely lehet – táblázatot is magában foglaló – kimutatás, feljegyzés, emlékeztető, jelentés, beszámoló, információs dokumentum stb.

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Ügyviteli szoftverkezelés

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó által tanult és alkalmazott – dokumentumkezelésre, iktatásra, költségek, határidők, készletek, tárgyi eszközök nyilvántartására, számlázásra, házipénztár kezelésére, ügyfél- és partnerlisták vezetésére stb. alkalmas – számítógépes ügyviteli szoftver funkcióinak megfelelően dokumentum vagy nyilvántartás, lista, jegyzék stb. készítése, nyomtatvány, bizonylat stb. előállítás a gazdálkodási és az irodai asszisztensi feladatok témaköréből.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szervezeti dokumentumok készítése önálló fogalmazással

A vizsgafeladat ismertetése: A szervezet működéséhez, gazdasági, üzleti tevékenységéhez kapcsolódó vagy a vezető szakmai programjának koordinálását, partnerkapcsolatok ápolását szolgáló külső vagy belső irat, kapcsolattartó levél, információs dokumentum, reklám- vagy tájékoztató anyag, körlevél vagy prezentáció készítése önálló fogalmazással a megadott tartalmi szempontok és információk alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a szakmai és vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulok közül a 10067-12 Gépírás és dokumentumszerkesztés, iratkezelés modul dokumentumkezelésre, a dokumentumok fajtáira, készítésének követelményeire vonatkozó, valamint a 10070-12 Munkahelyi kommunikáció, továbbá a 10066-12 Gazdálkodási alapfeladatok és a 10069-12 Irodai asszisztensi feladatok modulok valamennyi témakörét tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő: 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Irodai programcsomag
6.4.	Iktatóprogram
6.5.	Hálózat
6.6.	Internet-hozzáférés
6.7.	Nyomtató
6.8.	Szkenner
6.9.	Telefon
6.10.	Fax
6.11.	Fénymásoló
6.12.	Projektor
6.13.	Irodatechnikai eszközök: iratmegsemmisítő, hőkötő, lamináló, spirálozó
6.14.	Irodaszerek
6.15.	Nyomtatványok
6.16.	Bizonylatok
6.17.	Hangrögzítő eszköz
6.18.	Szakkönyvek
6.19.	CD-jogtár

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 40. sorszámú Járműipari fémalkatrész-gyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 07
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Járműipari fémalkatrész-gyártó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
 vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: A képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	8151	Fémfeldolgozó gép kezelője	Öntőgép kezelő
3.1.3.			Színesfém kohászati berendezés kezelője
3.1.4.	7310	Fémöntőminta készítő	Öntészeti mintakészítő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A járműipari fémalkatrész-gyártó szakember az elsődleges alakadó öntészeti technológiák alkalmazásával előgyártmányokat állít elő a járműipar számára. A technológiai dokumentáció alapján előkészíti a fémalkatrészek gyártását. Részt vesz a minőségbiztosításban – egyszerűbb geometriai és speciális anyagvizsgálati méréseket végez. Értelmezi és végrehajtja a hőkezelési technológiai utasításokat, kezeli és beállítja a megfelelő hőtechnikai berendezéseket – kemencéket.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- alkatrészgyártást előkészíteni
- járműipari fémalkatrészeket gyártani
- mérő- és gyártóeszközöket kezelni
- öntött alkatrészgyártást előkészíteni
- öntött alkatrészeket gyártani
- öntőformát gyártani
- öntődei berendezéseket kezelni
- hőkezelt-alkatrészgyártást előkészíteni
- hőkezelt-alkatrészeket gyártani
- hőkezelő berendezéseket kezelni
- szakmai ellenőrzést végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.4.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.5.	10173-12	Anyagvizsgálatok és geometriai mérések
4.6.	10182-12	Járműipari fémalkatrész-gyártó alapfeladatok
4.7.	10183-12	Járműipari fémalkatrész-gyártó feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	szóbeli, gyakorlati
5.2.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.5.	10173-12	Anyagvizsgálatok és geometriai mérések	gyakorlati
5.2.6.	10182-12	Járműipari fémalkatrész-gyártó alapfeladatok	gyakorlati
5.2.7.	10183-12	Járműipari fémalkatrész-gyártó feladatok	szóbeli, gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Komplex öntészeti, hőkezelési és anyagvizsgáló feladat

A vizsgafeladat ismertetése: Összetett lemezalkatrész készítése kézi- és gépi forgácsolással adott műszaki dokumentáció alapján.

Technológiai dokumentáció alapján kokillaöntés előkészítése, vagy öntőforma készítése homokformába, vagy magkészítés, vagy egy adott darab hőkezelésének előkészítése és végzése a megadott technológiai utasítások szerint.

Munkadarab roncsolásos és roncsolás-mentes anyagvizsgáló mérése, illetve speciális melegüzemi mérések és ezek dokumentálása.

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Járműipari fémalkatrész-gyártó feladatok és munkavédelmi ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, valamint a járműipari fémalkatrész-gyártó feladatokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Elsősegélynyújtás eszközei
6.3.	Környezetvédelmi eszközök, berendezések
6.4.	Kéziszerszámok
6.5.	Mérőeszközök
6.6.	Mérőberendezések
6.7.	Anyagvizsgáló berendezések
6.8.	Hőmérsékletmérők
6.9.	Kisgépek
6.10.	Munkapadok
6.11.	Szerszámgépek
6.12.	Gépi szerszámok
6.13.	Egyéni védőeszközök
6.14.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
6.15.	Mérlegek
6.16.	Öntödei mérőeszközök
6.17.	Öntőhomok kezelő eszközök
6.18.	Öntőforma készítő eszközök
6.19.	Formázószekrények
6.20.	Magkésztés gépei
6.21.	Elektromos hevítőkemencék
6.22.	Hőkezelő alapeszközök
6.23.	Számítógépek és hardver eszközök

7. EGYEBEK

A 41. sorszámú Kályhás megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 06
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kályhás
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. sz. mellékletében az Építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör
3.1.2.	7537	Kályha- és kandallóépítő	Cserépkályha- és kandallóépítő
3.1.3.			Kályhahézagoló és -letisztító

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kályhás szakember munkája során a tüzelőberendezés helyszínét felméri, tüzelőberendezést tervez, előkészíti az anyagokat és a munkaterületet. Kályhát, kandallót kemencét, tűzhelyet épít, átépít, tisztít vagy javít és átad. Munkáját a szakmai előírások és követelmények figyelembevételével végzi, munkájáról dokumentációt készít.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 582 05	Tüzelőberendezés égéstermék elvezető készítő	részsakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B	C
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti		
4.2.	azonosító száma	megnevezése	
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	
4.4.	10270-12	Tüzelőberendezés telepítése	
4.5.	10269-12	Tüzelőberendezés építése	
4.6.	10268-12	Tüzelőberendezés égéstermék elvezető rendszerek készítése	

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	10270-12	Tüzelőberendezés telepítése	írásbeli, szóbeli
5.2.5.	10269-12	Tüzelőberendezés építése	gyakorlati, szóbeli
5.2.6.	10268-12	Tüzelőberendezés égéstermék elvezető rendszerek készítése	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Szilárdtüzelésű cserépkályha megépítése.

A vizsgafeladat ismertetése: Szilárdtüzelésre alkalmas cserépkályha csempeoronkénti (induló, közbenső és záró) megépítése.

A vizsgafeladat időtartama: 330 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Tüzelőberendezés égéstermék elvezető rendszer építése

A vizsgafeladat ismertetése: Szilárdtüzelésre alkalmas berendezés égéstermék elvezetőjének készítése

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kályhaépítésre vonatkozó számítások

A vizsgafeladat ismertetése: a tüzelőberendezés létesítéséhez, építéséhez szükséges szakmai és fizikai számítások

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Tüzelőberendezés építése, beüzemelése, karbantartása

A vizsgafeladat ismertetése: a szóbeli vizsgatevékenység központilag előállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott témakörök mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 30perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kéziszerszámok, gépek
6.3.	Anyagtároló
6.4.	Szerszámtároló
6.5.	Rajzeszközök
6.6.	Állványzatok
6.7.	Számítógép
6.8.	Műszaki dokumentáció, prospektus, katalógus, gépkönyv

6.9.	Anyagmozgató gépek
6.10.	Karbantartó eszközök
6.11.	Sablonok, formák
6.12.	Tűzelőberendezések
6.13.	Tankönyv, ajánlott irodalom
6.14.	Munkavédelmi eszközök, berendezések

7. EGYEBEK

A 42. sorszámú Kárpitos megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 542 05
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kárpitos
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Faipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7224	Kárpitos	Ajtóbevonó kárpitos
3.1.3.			Bútorkárpitos
3.1.4.			Díszítőkárpitos
3.1.5.			Hajókárpitos
3.1.6.			Járműkárpitos
3.1.7.			Kárpitos párnatömő
3.1.8.			Kárpitos stílszabász
3.1.9.			Ülő-és fekvőbútor kárpitos
3.1.10.			Vagonkárpitos

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Kárpitozott bútorok, szerkezetek kialakítása, az igényeknek megfelelő párnázatok készítése hagyományos, korszerű technológiával és anyagokkal. Kárpitozott bútorok, termékek szakszerű javítása, járművek kárpitozása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- tanulmányozni és végezni a kárpitozás módszereit
- kárpitozást felépíteni
- párnázatokat alakítani, készíteni
- megfelelő kárpitozási technológiát választani
- megfelelő gépet, szerszámot, anyagokat választani
- bútorokat és szerkezeteket kárpitozni, díszíteni
- korhű technológiát alkalmazni
- elkészíteni a járművek belsejének és kiegészítőinek a kárpitozását
- funkciónak megfelelő kárpitozást készíteni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10233-12	Járműkárpitos tevékenységek
4.4.	10234-12	Kárpitozás alapjai
4.5.	10235-12	Kárpitozott termékek készítése, felújítása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10233-12	Járműkárpitos tevékenységek	gyakorlati
5.2.4.	10234-12	Kárpitozás alapjai	írásbeli
5.2.5.	10235-12	Kárpitozott termékek készítése, felújítása	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kárpitozott termék készítése – javítása

A vizsgafeladat ismertetése: Hagyományos vagy korszerű kárpitozású párnázat készítése

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kárpitozási technológiák

A vizsgafeladat ismertetése: Gépek, anyagok, technológiák

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Egy adott kárpitozási technológia ismertetése

A vizsgafeladat ismertetése: A biztonságos munkafolyamathoz szükséges gépek, eszközök, anyagok

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Munkaasztalok, állványok
6.3.	Mérő, rajzoló, jelölő eszközök
6.4.	Kéziszerszámok, kisgépek
6.5.	Szegező-, kapcsoló gépek
6.6.	Ragasztás eszközei, gépei
6.7.	Varrógép
6.8.	Szabásgépek
6.9.	Gombbehúzó gép

7. EGYEBEK

A 43. sorszámú Kereskedő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 341 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kereskedő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	5111	Kereskedő	Ajándékkereskedő
3.1.2.			Állatkereskedő
3.1.3.			Autókereskedő
3.1.4.			Bébi és gyermekruha kereskedő
3.1.5.			Bútor- és lakástextil-kereskedő
3.1.6.			Cipőkereskedő
3.1.7.			Divatáru kereskedő
3.1.8.			Dohány-bazárkereskedő
3.1.9.			Édesség kereskedő
3.1.10.			Élelmiszer- és vegyiáru-kereskedő
3.1.11.			Fodrászcikk kereskedő
3.1.12.			Galériatulajdonos, kereskedő
3.1.13.			Gumiabroncs kereskedő
3.1.14.			Halkereskedő
3.1.15.			Használtautó kereskedő
3.1.16.			Használcikk-kereskedő
3.1.17.			Használsruha-kereskedő
3.1.18.			Háztartásfelszerelés-kereskedő
3.1.19.			Híradástechnikai- és elektronikaicikk-kereskedő
3.1.20.			Hírlapárús, trafikos
3.1.21.			Hús és élelmiszerkereskedő
3.1.22.			Járműalkatrész kereskedő
3.1.23.			Játékkereskedő
3.1.24.			Könyvkereskedő
3.1.25.			Kötöttáru kereskedő
3.1.26.			Kultúrcikk-kereskedő
3.1.27.			Méteráru konfekciókereskedő
3.1.28.			Műanyagáru kereskedő
3.1.29.			Műkereskedő
3.1.30.			Műszaki bizományi kereskedő
3.1.31.			Műszaki- és elektronikaicikk kereskedő
3.1.32.			Papír- és írószer kereskedő
3.1.33.			Rádiótelefon kereskedő
3.1.34.			Régiségkereskedő
3.1.35.			Sportszer- és játékkereskedő
3.1.36.			Szerencsejáték kereskedő
3.1.37.			Színesfém-kereskedő
3.1.38.			Takarmány- és tápkereskedő
3.1.39.			Tüzelő- és építőanyag-kereskedő
3.1.40.			Vas- és műszaki kereskedő
3.1.41.			Vegyes iparcikk kereskedő
3.1.42.			Villamossági cikk kereskedő
3.1.43.			Virágkereskedő
3.1.44.	5112	Vezető eladó	Áruházi osztályvezető
3.1.45.			Áruházi részlegvezető
3.1.46.			Szupermarket részlegvezető
3.1.47.	1333	Kereskedelmi tevékenységet folytató egység vezetője	Boltvezető
3.1.48.			

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Különböző árucikkek beszerzésével és értékesítésével foglalkozik, ellátja az adott kiskereskedelmi egység szabályszerű üzemeltetésével kapcsolatos feladatokat, irányítja, szervezi és ellenőrzi a kiskereskedelmi vállalkozás működését, ellátja a nyilvántartással és adatszolgáltatással kapcsolatos feladatokat

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- vállalkozást létre hozni/működtetni/megszüntetni
- irányítani, szervezni, ellenőrizni a kereskedelmi egység tevékenységét
- marketing tevékenységet végezni
- megszervezni és lebonyolítani a beszerzési tevékenységet
- megszervezni és lebonyolítani a készletezést, raktározást, nyilvántartani a készleteket, gazdálkodni a készletekkel
- megszervezni és lebonyolítani az értékesítési tevékenységet
- ellátni a kereskedelmi egység szabályszerű üzemeltetésével kapcsolatos feladatokat
- ellátni a nyilvántartási és adatszolgáltatási feladatokat
- felmérni és értékelni a piaci környezetet bolthálózat létrehozása szempontjából
- kiválasztani, kialakítani a legkedvezőbb kondíciójú üzlethelyiségeket
- kialakítani a bolthálózat szabályai szerint az üzlet külső/belső arculatát, választékát, biztosítani a személyi és tárgyi feltételeket

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10025-12	A kereskedelmi egység működtetése
4.4.	10026-12	Az áruforgalom lebonyolítása
4.5.	10030-12	Az áruforgalom tervezése, irányítása, elemzése
4.6.	10031-12	A főbb árucsoportok forgalmazása
4.7.	10032-12	Marketing
4.8.	10033-12	A vállalkozások működtetése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10025-12	A kereskedelmi egység működtetése	gyakorlati
5.2.4.	10026-12	Az áruforgalom lebonyolítása	szóbeli
5.2.5.	10030-12	Az áruforgalom tervezése, irányítása, elemzése	írásbeli
5.2.6.	10031-12	A főbb árucsoportok forgalmazása	gyakorlati
5.2.7.	10032-12	Marketing	szóbeli
5.2.8.	10033-12	A vállalkozások működtetése	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Az áruk forgalmazása

A vizsgafeladat ismertetése: A kereskedelmi egységben kijelölt termékcsoport példáján keresztül bemutatja az áruforgalmi tevékenység szabályszerű feladatait, bizonylatait

A gyakorlati vizsga végrehajtása a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok alábbi témaköreiből összeállított tételsor alapján történik:

Elvégzi egy kijelölt árucsoport átvételét, ellenőrzi bizonylatait, ismerteti az áru/göngyöleg ellenérték kifizetésének menetét

Árut ajánl a vevőnek, segíti a vásárlási döntésben, tájékoztatja az áruval kapcsolatos szolgáltatásokról az értékesített termékről számlát készít

Bemutatja a kereskedelmi egységben alkalmazott vagyonvédelmi, árumozgató és árazó gépek, eszközök, berendezések fajtáit, kezelési szabályait

Bemutatja a pénztáros feladatait, a pénztárgépek szerepét, az ellenérték elszámolás szabályait, pénztárbizonylatot készít

Bemutatja az élelmiszerek és vegyiárak tárolására, értékesítésére vonatkozó előírásokat, szabályokat

Bemutatja a műszaki áruk használatát és kezelését, meggyőződik üzemképességükről

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A vállalkozás működtetése

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli központilag összeállított vizsgakérdések a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok alábbi témaköröket tartalmazzák:

A vállalkozási formák és azok jellemzői

Az üzleti terv tartalma, felépítése

Vagyon fogalma, tagolása, a mérleg szerkezete, az eredménykimutatás adatainak értelmezése, felhasználása a döntésekben

A forgalom-alakulás, gazdálkodás értékeléséhez szükséges alapvető statisztikai elemzési módszerek

A szükséges létszám és munkakörök megállapításának szempontjai

A munkaszerveződések megkötésére, felbontására vonatkozó jogszabályok

Készletgazdálkodás, mutatószámai, értelmezésük, hatásuk az eredményre

Pénzforgalomhoz kapcsolódó bizonylatok fajtái, kitöltésük szabályai

Áruforgalmi jelentés szerepe, tartalma, kitöltésének szabályai

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Az áruforgalommal kapcsolatos feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Válaszadás a szakmai követelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok alábbi témaköreit tartalmazzák:

- A piackutatás céljai, módszerei, egy piackutatási folyamat megtervezése
- Értékesítési akció előkészítése, megtervezése, értékelése
- A mennyiségi és minőségi áruátvétel feladatai, a hibás teljesítésből adódó teendők
- Az áruk szakmai szabályok-arcuat szerinti kihelyezésének, az árak feltüntetésének szabályai
- A készpénzzel és készpénzkímélő módon fizetés lehetőségei, szabályai
- A fogyasztói érdekvédelem előírásai, a vevőreklamáció intézésének szabályai
- Az áru és vagyonvédelmi rendszerek jellemzői, berendezések fajtái, használata
- A leltározási bizonylatok szerepe, tartalma, leltáreredmény megállapítása
- Az árukhoz előírás szerint csatolandó dokumentumok megléte, szabályszerűsége, a termékcímkék információ tartalma
- Baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelemmel kapcsolatos feladatok, jogszabályok

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:–

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Árutároló rendszer
6.3.	Mérőeszközök
6.4.	Pénztárgép
6.5.	Hűtőberendezés
6.6.	Szeletelő
6.7.	Anyagmozgató eszköz
6.8.	Pultrendszer
6.9.	Irodai eszközök
6.10.	Biztonsági berendezések
6.11.	Árazó gép
6.12.	Kódleolvasó
6.13.	Számítógép

6.14.	Telefon, fax
6.15.	Nyomtató
6.16.	Internet kapcsolat
6.17.	Vágóeszközök
6.18.	Létra
6.19.	Kártyaolvasó
6.20.	Formanyomtatványok, bizonylatok

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségít szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 44. sorszámú Kohászati technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 521 04
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kohászati technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 50%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 50%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 80 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3112	Kohó- és anyagtechnikus	Fémipari anyagtechnikus
3.1.3.			Kohászati anyagmester
3.1.4.			Mechanikai, metallográfiai anyagvizsgáló
3.1.5.			Színesfémkohászati technikus
3.1.6.			Vaskohászati technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kohászati technikus feladata önállóan vagy mérnöki irányítás mellett a technológiai utasításnak megfelelően vas és egyéb fémek előállítása, dúsítása, finomítása, fizikai és kémiai jellemzőik kialakítása, és a különböző készletstípusú termékek előállítása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a minőség biztosítása érdekében a gyártási eljárás paramétereit (hőmérséklet, hatóanyag-felhasználás, villamos áram-erősség) folyamatosan mérni, ellenőrizni és mérnöki utasításra a gyártási jellemzőket megváltoztatni
- nyersvas vagy acél előállításakor a nagyolvasztóba kerülő anyagok mennyiségét és a hőmérséklet beállításait meghatározni
- képlékenyalakítást végezni
- az alapanyagokon és a technológiai folyamat különböző fázisaiból származó mintákon kohászati laboratóriumi vizsgálatokat végezni, végeztetni
- a zavartalan alapanyag-ellátást biztosítani
- az öntvény- és a mintarajzok alapján az öntőmintákat gyártani, a formázás technológiai folyamatait ellenőrizni és irányítani
- a selejtanalitikai vizsgálatok alapján a selejt-okokat megszüntetni
- minőségellenőrzési, anyagvizsgáló feladatokat ellátni
- a kohászati anyag-előállítási technológiákat biztonságosan üzemeltetni
- a gyártmányokat vizsgálni és minősíteni
- a munkabiztonsági, tűz- és környezetbiztonsági előírásokat betartani és betartatni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10184-12	Öntészeti feladatok
4.4.	10185-12	Kohászati anyagvizsgálatok és mérések

4.5.	10186-12	Kohászati technikus alapeladatok
4.6.	10187-12	Melegüzemi munkabiztonság és környezetvédelem
4.7.	10188-12	Színesfémkohászati feladatok
4.8.	10189-12	Vaskohászati feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10184-12	Öntészeti feladatok	írásbeli, szóbeli
5.2.4.	10185-12	Kohászati anyagvizsgálatok és mérések	gyakorlati
5.2.5.	10186-12	Kohászati technikus alapeladatok	írásbeli, szóbeli
5.2.6.	10187-12	Melegüzemi munkabiztonság és környezetvédelem	gyakorlati, szóbeli
5.2.7.	10188-12	Színesfémkohászati feladatok	írásbeli, szóbeli
5.2.8.	10189-12	Vaskohászati feladatok	írásbeli, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kohászati anyagvizsgálatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Végezze el a szakítóvizsgálati próbatestek méreteinek mérését tolómérővel és mikrométerrel.

Számolja ki a lemért próbatestek keresztmetszetét és határozza meg a lapos próbatest A_5 szakadási nyúlásához tartozó arányos jeltávolságot. Határozza meg a megkapott Er_0 (F) – Százalékos szakadási megnyúlás (%) diagramról a maximális erőt. A kiszámolt keresztmetszetek segítségével számolja ki a szakítószilárdság értékét R_m (MPa), majd határozza meg a próbatestek kontrakcióját.

vagy

A beágyazott próbatestet (csiszolatot) készítse elő a szemcsenagyság meghatározáshoz (csiszolás, polírozás).

Az előkészített próbatest a megfelelő marószerszettel marassa meg, hogy a szövetszerkezet láthatóvá váljon. Ezt követően fénymikroszkóppal vizsgálja meg a szövetszerkezetet, röviden ismertesse, hogy milyen szövetelemek láthatók a mintában, majd határozza meg a szemcsenagyságot szabványos összehasonlító eljárással.

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kohászati feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Az írásbeli feladatok a következő témaköröket tartalmazzák:

A metallurgiai folyamatok kémiai alapjai
A minőség bizonylatolása (jegyzőkönyv)
Az öntéstechnológia alapjai
Olvasztás, öntés, fémek öntészeti tulajdonságai
Elektrokémiai alapfogalmak
A timföldgyártás fizikai, kémiai alapelvei
Adagszámítás, elegyszámítás
Nagy tisztaságú acélok előállítása
Fémek képlékeny alakítása
Fémteni és hőkezelési alapismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kohászati feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsga kérdései a következő témaköröket tartalmazzák:

Képlékenyalakítás alapismeretei, hengerművek gépi berendezései, a sajtolás gépi berendezései, a húzás gépi berendezései, egyéb képlékenyalakító berendezések
Tüzeléstan és tüzeléstechnikai berendezések
A formázás anyagai és eszközei
Vasöntészet
Az alumínium kohászata
Színesfémkohászati berendezések
Ércelőkészítési eljárások
Az acélgyártás alapfogalmai, alapvető folyamatai

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Anyagvizsgálati mérőberendezések
6.3.	Kéziszerszámok
6.4.	Hőmérsékletmérők és regisztrálók, technológiai mérőberendezések
6.5.	Öntödei gépek, eszközök, szerszámok
6.6.	Kohászati gépek, eszközök, szerszámok
6.7.	Különféle kemencék
6.8.	Mérlegek
6.9.	Kisgépek

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 45. sorszámú Kőfaragó, műkökésztítő és épületszobrász megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 07
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kőfaragó, műkökésztítő és épületszobrász
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
 vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	7536	Kőfaragó, műköves	Kézi kőfaragó
3.1.3.			Épületszobrász
3.1.4.			Műkőkészítő
3.1.5.			Sírkőkészítő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az épületek külső és belső tereinek természetes és műköből, valamint gipszből történő felépítését, burkolását, díszítését végzi. Parkok, terek, kertek és udvarok díszítőelemeit megtervezési, kivitelezési és elhelyezi.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ellenőrizni a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végezni
- értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát és használni az építészeti alapfogalmakat munkája során
- felvonulni a megfelelő eszközökkel a munkaterületre
- betartani az építési technológiai folyamatok sorrendiségét
- biztosítani az anyagok, eszközök szakszerű tárolását és figyelemmel kísérni a munkájához szükséges anyagok folyamatos utánpótlását
- ellenőrizni a felhasználásra kerülő anyagokat, biztosítani azok szakszerű felhasználását
- gondoskodni a munkaterület folyamatos tisztántartásáról
- átadni a munkát a munkáltatójának, levonulni a munkaterületről
- alkalmazni és értelmezni a műszaki ábrázolás módszereit, értelmezni az építőipari rajzokat
- alkalmazni a különböző szerkezetek jelölését, értelmezni a szerkezetek térbeli helyzetét
- értelmezni a különböző szintű dokumentációk tartalmát, és a gyakorlatban hasznosítani azokat
- betartani és betartatni a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- betartani, betartatni a foglalkozás-egészségügyi előírásokat
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedni, elsősegélyt nyújtani
- használni a kivitelezési munkák végrehajtásához szükséges munkavédelmi eszközöket
- biztosítani az anyagok, eszközök szakszerű, biztonságos mozgatását, használatát
- gondoskodni a munkavédelmi eszközök használhatóságáról
- elvégzni a munkaterület kockázat elemzését, értékelését
- betartani és betartatni a Munka Törvénykönyve alapelveit, területi és személyi hatályát
- munkaszerződést kötni, betartja és betartatja a szerződésben foglaltakat
- betartani és betartatni a munkavállalói és a munkáltatói jogokat és kötelezettségeket
- betartani és betartatni a munkaviszony megszüntetésére, megszűnésére vonatkozó szabályokat
- alkalmazni a norma időre, norma rendszerre vonatkozó előírásokat
- szakmai ajánlatot készíteni és adni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 582 04	Sírkő és műkőkészítő	részsakképesítés
3.3.4.	35 582 04	Műemléki díszítőszobrász	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	10273-12	Kőfaragó munkák
4.5.	10272-12	Épületszobrász munkák
4.6.	10271-12	Műkő- és sírkőkészítő munkák

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymodulja		
5.2.2.	azonosító	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	10273-12	Kőfaragó munkák	gyakorlat
5.2.5.	10272-12	Épületszobrász munkák	gyakorlat
5.2.6.	10271-12	Műkőkészítő és Sírkőkészítő munkák	gyakorlat

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Kőfelület megdolgozása

A vizsgafeladat ismertetése: Egyszerű hajlat tagozat faragása szabályosra vágott kemény mészkőben a hajlat profil hossza 30cm

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Műkötermék előállítása és megmunkálása

A vizsgafeladat ismertetése: Műkötermék formába öntése a vizsga helyszínén elkészített forma felhasználásával felület besimítással. Kész nyers műkötermék csiszolása, tömítése

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése –

A vizsgafeladat ismertetése –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó és műköipari szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetbe megadott modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A gyakorlati vizsgán a felkészülés során használt tankönyvek és segédletek, jegyzetek használhatóak. A vizsgázó saját kézi szerszáimait használhatja, ha azok a munkavédelmi feltételeknek megfelelnek.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Diagnosztikai (felületvizsgáló) eszközök, berendezések, műszerek
6.3.	Kéziszerszámok (kőfaragó, müköves, épületszobrász)
6.4.	Díszítő szerszámok (mintázófa, szobráskések, vésők)
6.5.	Kő, mükö megmunkálási gépek
6.6.	Elektromos kisgépek
6.7.	Mérőeszközök
6.8.	Állvány, létra
6.9.	Műszaki dokumentáció
6.10.	Számítógép
6.11.	Szoftverek

6.12.	Nyomtató
6.13.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
6.14.	Anyagmozgató gépek, eszközök

7. EGYEBEK

A 46. sorszámú Kőműves és hidegburkoló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 08
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kőműves és hidegburkoló
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
 vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	7511	Kőműves	Betonozó
3.1.3.			Díszítő kőműves

3.1.4.			Építményvakoló kőműves
3.1.5.			Épületfalazó kőműves
3.1.6.			Falazó kőműves
3.1.7.			Karbantartó kőműves
3.1.8.			Kéményépítő kőműves
3.1.9.			Vakoló kőműves
3.1.10.			Födémgerenda-, tálca- és béléstest-elhelyező
3.1.11.			Gépi vakoló
3.1.12.			Klinkertégla lerakó
3.1.13.			Díszítő mozaikos
3.1.14.			Díszítőmozaik-burkoló
3.1.15.			Járdakövező
3.1.16.			Járdaszegély kövező
3.1.17.			Kőlapburkoló
3.1.18.			Térburkoló
3.1.19.	7534	Burkoló	Hidegfal- és padlóburkoló
3.1.20.			Hidegburkoló
3.1.21.			Homlokzatburkoló
3.1.22.			Járólapozó
3.1.23.			Burkoló kőműves
3.1.24.			Díszburkoló
3.1.25.			Épületburkoló

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kőműves és hidegburkoló feladata épületek és épületrészek létesítése, javítása, karbantartása, felújítása és bontása, valamint kültéri és beltéri felületek hidegburkolása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát
- betartani az építési technológiai folyamatok sorrendiségét
- betartani és betartatni a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- meghatározni a munkavégzéshez szükséges anyagok mennyiségét
- falazási munkát végezni, falazati rendszereket alkalmazni
- kézi és gépi vakolási munkát végezni
- egyszerű falazó és vakoló állványt építeni, ellenőrizni, bontani
- beton és vasbeton szerkezetet készíteni
- elkészíteni egyszerű vasbeton szerkezet vasalását
- hagyományos zsuzatot készíteni, ellenőrizni és bontani
- talajpára, talajnedvesség elleni szigetelést készíteni
- épületeket és épületrészeket hang- és hőhatás ellen szigetelni
- egyszerű felületek esetén burkolati tervet készíteni hidegburkoláshoz
- lépcsőburkolatot készíteni
- pillér-, oszlopburkolatot készíteni
- medenceburkolatot készíteni
- erkély, terasz burkolatot készíteni
- lábazat-, és homlokzatburkolatot készíteni
- térburkolatot készíteni
- műveleti sorrend szerint elhelyezni a nyílászárót
- bontási, átalakítási munkát végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	35 582 05	Műemléki helyreállító	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosítója	megnevezése
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	10275-12	Falazás, vakolás
4.5.	10274-12	Beton és vasbeton szerkezetek
4.6.	10277-12	Szigetelések
4.7.	10276-12	Hidegburkolási feladatok
4.8.	10278-12	Vegyes kőműves feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	10275-12	Falazás, vakolás	írásbeli
5.2.5.	10274-12	Beton és vasbeton szerkezetek	írásbeli
5.2.6.	10277-12	Szigetelések	írásbeli
5.2.7.	10276-12	Hidegburkolási feladatok	írásbeli
5.2.8.	10278-12	Vegyes kőműves feladatok	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Falazási, vakolási, betonozási és hidegburkolási munkák

A vizsgafeladat ismertetése:

Adott anyagú, elrendezésű, adott méretű falszerkezet helyének kitűzése, nedvesség elleni vízszintes szigetelése, falszerkezet felfalazása 5 sor magasságig, falnyílás kialakítása.

Vakolási munka felületének előkészítése, alapvakolása; alapvakolt felület simítóvakolása.

Adott szerkezethez előírt minőségű beton keverésének irányítása, bedolgozása és tömörítése.

Adott, előkészített egyszerű felületen hidegburkolat készítése fugázás nélkül.

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60 %

5.3.2.. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőműves és hidegburkoló munka anyagszükségletének meghatározása

A vizsgafeladat ismertetése:

Adott tervdokumentáció vagy tervrészlet alapján adott anyagú kőműves és hidegburkoló munka mennyiségének és anyagszükségletének meghatározása

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőműves és hidegburkoló ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

A gyakorlati vizsgatevékenység az írásbeli vizsgatevékenységet követően, a szóbeli vizsgatevékenységet megelőzően kerül lebonyolításra.

A gyakorlati vizsgatevékenység feladatait úgy kell a vizsgaszervezőnek kialakítani, hogy azt a vizsgázó egyéni munkavégzéssel, segítőkkal legyen képes megvalósítani.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Mérőeszközök
6.3.	Jelölőeszközök
6.4.	Kéziszerszámok
6.5.	Szerelő- és bontószerszámok
6.6.	Kőműves kéziszerszámok
6.7.	Anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök
6.8.	Elektromos kisgépek
6.9.	Vakológép, betonkeverő gép
6.10.	Talajmunkák kéziszerszámjai
6.11.	Kitűző eszközök, szintező műszerek
6.12.	Állványok
6.13.	Kézi és gépi döngölők, tömörítők
6.14.	Egyéni védőfelszerelés
6.15.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések

6.16.	Szigetelés eszközei, gépei
6.17.	Faipari gépek, eszközök
6.18.	Faipari kéziszerszámok

7. EGYEBEK

Az 47. sorszámú Könyvkötő és nyomtatványfeldolgozó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 543 06
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Könyvkötő és nyomtatványfeldolgozó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Nyomdaipari szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7233	Könyvkötő	Kézi könyvkötő
3.1.3.			Egyenesvágógép-kezelő (könyvkötő)
3.1.4.			Gépi könyvkötő
3.1.5.			Hajtogatógép-kezelő (nyomdai)
3.1.6.			Könyvfóliázó

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A könyvkötő és nyomtatvány feldolgozó feladata, hogy nyomtatott ívekből készterméket állít elő – a munkatáska leírása alapján – a megrendelő igényei szerint.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- munkafolyamatot előkészíteni
- a munka megkezdése előtt ellenőrizni a gépek műszaki állapotát
- betartani a munkavédelmi, technológiai és érintésvédelmi szabályokat
- ellenőrizni a szükséges anyagok minőségét (szálirány, nedvességtartalom, festékszáradás stb.)
- kiszámítani és ellenőrizni a szükséges anyagok mennyiségét
- alkalmazni a kézi könyvkötés műveleteit
- szakszerűen használni a szükséges kötészeti anyagokat
- üzemeltetni a könyvkötő eszközöket, gépeket, gépsorokat
- a használt, hibás könyvet kijavítani vagy újrakötni
- üzleti könyveket, éves beszámolókat készíteni
- fényképet, plakátot kasírozni
- díszdobozokat készíteni
- beállítani, üzemeltetni és karbantartani a könyvkötő és nyomtatványfeldolgozó gépeket, berendezéseket
- elvégezni a szükséges szabályozási feladatokat
- laboratóriumi eszközöket kezelni, üzemeltetni
- folyamatosan ellenőrizni a minőséget
- betartani a tűzvédelmi ergonómiai előírásokat
- betartani a minőségbiztosítási előírásokat

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	21 527 01	Kézi könyvkötő	részszerkesztés
3.3.4.	55 213 06	Nyomdaipari technikus	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10236-12	Gyártáselőkészítés, minőségügy
4.4.	10237-12	Kézi könyvkötés
4.5.	10238-12	Munkajog, munkabiztonság
4.6.	10239-12	Nagyüzemi könyvgyártás
4.7.	10240-12	Nagyüzemi könyvgyártás gépei
4.8.	10241-12	Nyomtatványfeldolgozás

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10236-12	Gyártáselőkészítés, minőségügy	szóbeli
5.2.4.	10237-12	Kézi könyvkötés	gyakorlati, szóbeli
5.2.5.	10238-12	Munkajog, munkabiztonság	szóbeli
5.2.6.	10239-12	Nagyüzemi könyvgyártás	gyakorlati, szóbeli
5.2.7.	10240-12	Nagyüzemi könyvgyártás gépei	gyakorlati, szóbeli
5.2.8.	10241-12	Nyomtatványfeldolgozás	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Könyvkötés, könyvkötészeti műveletek

A vizsgafeladat ismertetése: Könyvtest készítése célnafüzéssel, könyvtest-kikészítés, hamis betáblázás, díszítés

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Nyomtatványfeldolgozó-gépek beállítása

A vizsgafeladat ismertetése: Egy bonyolultabb vagy két egyszerűbb nyomtatványfeldolgozó- vagy könyvgyártó gép beállítása, üzemeltetése és karbantartása meghatározott paraméterek alapján

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kötészeti anyagok, technológiák

A vizsgafeladat ismertetése:

A központilag összeállított feladatsor a következő témaköröket tartalmazza:

Kötési módok és alkalmazási területük
Kötészeti anyagok, segédanyagok, ragasztók tulajdonságai
Könyv és folyóirat kikészítési módok
Kötészeti anyagvizsgálatok
Gyártási folyamatok

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Anyagtároló eszközök
6.3.	Mérőeszközök
6.4.	Kéziszerszámok
6.5.	Könyvkötő berendezések
6.6.	Nyomóformák
6.7.	Kimetsző szerszámok
6.8.	Irodai kötésekhez alkalmazott gépek
6.9.	Papírfeldolgozó gépek
6.10.	Könyvtest készítő gépek
6.11.	Könyvtáblakészítő gépek
6.12.	Számítógép, jogtiszta szoftverek

6.13.	Postscript színes nyomtató
6.14.	Egyenes vágógép
6.15.	Aranyozó gép
6.16.	Présgépek
6.17.	Hajtogató gép
6.18.	Cérnafűző gép
6.19.	Könyvkikészítő gépsor
6.20.	Folyóirat készítő gépsor
6.21.	Ragasztóköttő gépsor
6.22.	Körvágógép
6.23.	Dobozgyártó gépsor
6.24.	Csomagológép
6.25.	Pántológép
6.26.	Kézi vagy elektromos villástargonca

7. EGYEBEK

Az 48. sorszámú Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 09
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	7521	Vezeték-és csőhálózat-szerelő	Csőfűtőtest szerelő
3.1.2.			Csőszerelő
3.1.3.			Csővezeték-építő
3.1.4.			Csővezeték-kitűző
3.1.5.			Csővezeték-szerelő
3.1.6.			Épületgépészeti csőhálózat- és berendezés-szerelő
3.1.7.			Fűtés-, víz- és szennyvíz-szerelő
3.1.8.			Fűtősszerelő
3.1.9.			Gáz- és olajvezeték karbantartó
3.1.10.			Gázfogyasztó berendezés- és csőhálózat-szerelő
3.1.11.			Gázvezeték építő
3.1.12.			Gázvezeték- és -készülék-szerelő
3.1.13.			Gázvezeték szerelő
3.1.14.			Gázszerelő
3.1.15.			Hálózati gázszerelő
3.1.16.			Karbantartó, csőszerelő
3.1.17.			Központifűtés- és csőhálózat-szerelő
3.1.18.			Nyomócsővezeték-építő
3.1.19.			Víz- és gázvezeték szerelő
3.1.20.			Víz-gáz és központi fűtősszerelő
3.1.21.			Vízvezeték- és központi fűtés-szerelő
3.1.22.			Vízvezeték- és központi fűtés-szerelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Központifűtési rendszert, gázellátórendszert épít, karbantart. Hőtermelő-berendezést, gázberendezést beszerel.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- biztosítani a folyamatos és biztonságos munkavégzéshez szükséges feltételeket
- kiépíteni a csőhálózatot, biztosítani a beüzemelés feltételeit
- felújítási, javítási, karbantartási, időszakos ellenőrzési munkát végezni
- munkájával kapcsolatos adminisztráció tevékenységet végezni
- tanulmányozni és értelmezni a munkafolyamatokra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt
- szerelési vázlatot készíteni
- költségbecslést készíteni
- kapcsolatot tartani az ügyfelekkel

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerelés, szakképesítés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 582 01	Csőhálózatszerelő	részszerelés
3.3.4.	35 582 01	Gáz- és hőtermelő berendezés-szerelő	szakképesítés-ráépítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10209-12	Épületgépészeti csővezeték-szerelés
4.4.	10211-12	Épületgépészeti rendszerismeret
4.5.	10214-12	Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok
4.6.	10215-12	Fűtésrendszer-szerelő feladatok
4.7.	10216-12	Gázvezeték- és rendszerszerelő feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10209-12	Épületgépészeti csővezeték-szerelés	gyakorlati
5.2.4.	10211-12	Épületgépészeti rendszerismeret	írásbeli
5.2.5.	10214-12	Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok	gyakorlati, szóbeli
5.2.6.	10215-12	Fűtésrendszer-szerelő feladatok	gyakorlati, írásbeli
5.2.7.	10216-12	Gázvezeték- és rendszerszerelő feladatok	gyakorlati, írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Épületgépészeti csővezeték-szerelési feladat

A) A vizsgafeladat ismertetése:

A dokumentáció alapján:

Előkészíti a szerelési feladatot

Kiválasztja a megfelelő cső- és anyag minőséget

Darabolja, megmunkálja az alapanyagokat

Összeállítja a szerelési feladatot képező csővezetékét

Tartószerkezet-et készít, alkalmaz, rögzít

Hegesztett-, forrasztott-, préskötést és egyéb különféle kötésmódokat készít

Ellenőrzi a csőkötések tömörségét

Hő- és korrózióvédő szigetelést készít

Szakáganként vízellátás-csatornázásban, gázellátásban, központi fűtés, hűtés, lég- és klimatechnikában a rendszereket, rendszerelemeket, és a készülékek szerelési beépítési előírásait alkalmazza és értelmezi azokat

A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Fűtésrendszer-szerelő, valamint gázvezeték és rendszerszerelő feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

A dokumentáció alapján:

Központifűtés gázkészülék berendezési-tárgy szerelési feladatok elvégzése

Csatlakozási helyeket, kiállásokat épít ki

Vezeték kiépítését végzi, felszerel

Rögzíti és szigeteli a vezetékeket

Ellenőrzi a csökötések tömörségét

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Fűtésrendszer-, gázvezeték és rendszerszerelő feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Központi fűtési rendszerek működésének, üzemeltetésének ismertetése

Hőtermelő berendezések, készülékek, működésének, üzemeltetésének ismertetése

Központifűtés és gázhálózat dokumentáció értelmezése, a munkafolyamatok megtervezése

Szerelési vázlat készítése, ismertetése

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kéziszerszámok
6.3.	Gépi szerszámok (speciális présgépek), véső- és fúrógépek
6.4.	Darabolószerszámok (kézi, gépi)

6.5.	Mérő- és jelölőeszközök
6.6.	Hajlítószerszámok
6.7.	Védőeszközök és felszerelések
6.8.	Hegesztőfelszerelések
6.9.	Létrák, állványok
6.10.	Szállítóeszközök
6.11.	Nyomáspróba-berendezések
6.12.	Rögzítő és befogó berendezések
6.13.	Kompresszor
6.14.	Szivattyú
6.15.	Számítógépek
6.16.	Villamos kéziszerszámok
6.17.	Nyomáspróba készlet
6.18.	Fémmegmunkáló kéziszerszámok
6.19.	Fémmegmunkáló kiségek
6.20.	Képlékenyalakítás kéziszerszámai, eszközei
6.21.	Lágy- és keményforrasztás eszközei, berendezései
6.22.	Anyagmozgatás gépei, eszközei
6.23.	Szerelési kéziszerszámok, kiségek

7. EGYEBEK

A 49. sorszámú Laboratóriumi technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Laboratóriumi technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 80 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3113	Élelmiszer-ipari technikus	Élelmiszer-analitikus technikus
3.1.3.			Élelmiszeripari laboráns
3.1.4.			Környezetvédelmi és vízminőségi laboráns
3.1.5.	3134	Környezetvédelmi technikus	Környezetvédelmi mérés-technikus
3.1.6.			Szennyvízlaboráns
3.1.7.			Vegyipari környezetvédelmi technikus
3.1.8.			Víz és légtérvizsgáló laboráns
3.1.9.			Vízminőségvizsgáló laboráns
3.1.10.	3115	Vegyésztechnikus	Anyagvizsgáló, minősített laboráns
3.1.11.			Drog és toxikológiai laboratóriumi technikus
3.1.12.			Festékvizsgáló laboráns
3.1.13.			Festőanyag technikus
3.1.14.			Gyógyszeripari (finomvegyipari) laboráns
3.1.15.			Gyógyszeripari laboratóriumi technikus
3.1.16.			Gyógyszeripari technikus
3.1.17.			Gyógyszertechnikus
3.1.18.			Gyógyszervizsgáló laboráns
3.1.19.			Gyógyszervizsgáló technikus
3.1.20.			Laborasszisztens, vegyészet
3.1.21.			Szilikátipari technikus
3.1.22.			Tüzelőanyag technikus
3.1.23.			Vegyész mérnökasszisztens
3.1.24.			Vegyészeti laboráns
3.1.25.			Vegyésztechnikus
3.1.26.			Vegyipari mérés-technológus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A laboratóriumi technikus vegyipari jellegű laboratóriumban leírások, szabványok alapján végzi munkáját. Elvégzi a vizsgálatokhoz szükséges mintavételezést, és előkészíti a mintákat vizsgálatra. Vegyipari vizsgálati laboratóriumban fizikai vizsgálatokat, valamint klasszikus analitikai és műszeres elemzéseket végez. Vizsgálatai kiterjednek az anyagok fizikai és kémiai jellemzőire, meghatározza a minták minőségi és mennyiségi paramétereit. Feladatai közé tartozik az anyagok laboratóriumi körülmények közötti előállítás, az előállított anyagok tisztaságának ellenőrzése. Munkáját a vegyipari munkavédelmi és speciális környezetvédelmi előírások betartásával végzi.

A szakképesítéssel rendelkező képes vegyipari üzemi- és kutató laboratóriumokban alapvető laboratóriumi tevékenységeket szakmai irányítás alatt végezni.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- felmérni a vizsgálatokhoz szükséges vegyszerek, anyagok, mérőműszerek eszközök mennyiségét és műszaki állapotát
- meggyőződni a munkavédelmi eszközök meglétéről és használhatóságáról
- mintákat venni vagy átvenni a vizsgálandó mintákat
- vegyipari laboratóriumi vizsgálatok előkészítését végezni
- vegyipari laboratóriumban, vagy külső helyszínen elvégezni a minták előírás szerinti vizsgálatait
- minőségi és mennyiségi analitikai munkát végez
- vegyipari laboratóriumi szabvány vizsgálatokat végezni
- preparatív laboratóriumi munkát végezni
- laboratóriumi műveleteket végrehajtani önállóan, vagy magasabb képzettségű (üzemmérnök vagy mérnök) irányításával, utasítások alapján, illetve műszaki leírás, egyéb dokumentum alapján
- kiértékelni az elvégzett laboratóriumi vizsgálatokat, az eredményeket összevetni az előírásokkal
- elvégezni a szilárd anyagok, folyadékok és a gázok mennyiségi és minőségi elemzésével kapcsolatos munkát
- kémiai és fizikai laboratóriumi kísérleteket végezni
- alkalmazni a munkakörére vonatkozó vagy azzal kapcsolatos jogszabályokat, szabványokat, előiratokat
- dokumentációs feladatokat végezni
- közreműködni félüzemi kísérletek végrehajtásában
- gondoskodni a laboratórium általános rendjéről
- elvégezni a laboratóriumi eszközök, berendezések rá vonatkozó karbantartási feladatait
- alkalmazni és betartatni a környezetvédelmi előírásokat és szabványokat

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 524 01	Általános laboráns	részszerkesztés
3.3.4.	55 524 01	Drog és toxikológiai technikus	szakképesítés-ráépülés
3.3.5.	55 524 02	Gyógyszeripari laboratóriumi technikus	szakképesítés-ráépülés
3.3.6.	55 524 03	Műszeres analitikus	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10095-12	Laboratóriumi technikus analitikai feladatok
4.4.	10096-12	Laboratóriumi technikus preparatív feladatok
4.5.	10097-12	Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok
4.6.	10098-12	Vegyipari műszaki alapfeladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10095-12	Laboratóriumi technikus analitikai feladatok	gyakorlati
5.2.4.	10096-12	Laboratóriumi technikus preparatív feladatok	gyakorlati
5.2.5.	10097-12	Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok	szóbeli
5.2.6.	10098-12	Vegyipari műszaki alapeladatok	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Laboratóriumi alapeladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Anyagminta feldolgozása, vizsgálatra előkészítése (oldás, feltárás, törzsoldat-készítés)
 Klasszikus analitikai feladat: a mérőoldatok és reagensek elkészítése, elemzés végrehajtása
 Fizikai jellemzők mérése (olvadáspont, forráspont, sűrűség)
 Az eredmények értékelése, dokumentálása
 Egyéni és kollektív munkavédelmi eszközök használata

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Anyagok előállítása, elemzése

A vizsgafeladat ismertetése:

Műszeres analitikai mérések végrehajtása, eredmények kiértékelése (fotometriai mérések látható és UV tartományban, polarimetria, refraktometria, potenciometrikus pH-mérés térfogatosságon alapuló elemzés potenciometrikus és konduktometriás végpontjelzéssel, minőségi és mennyiségi elemzés GC-vel és HPLC-vel), atomabszorpciós mérés, lángfotometriás mérés
 Preparatív feladat végrehajtása, a termék tisztaságának ellenőrzése
 Az eredmények értékelése, elvégzett feladat dokumentálása
 Egyéni és kollektív munkavédelmi eszközök használata

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Vegyipari műszaki alapeladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Kémiai és fizikai kémiai fogalmak alkalmazását végzi a következő témakörökben:

Vegyí anyagok kémiai tulajdonságai, jellemzői

Halmazállapotok jellemzése, halmazállapot-változások

Elegyek jellemzése, csoportosítása, összetételének megadása jellemzése fázisdiagramjaikkal

Elválasztási folyamatok

Reakciók kinetikai és termokémiai jellemzői

Az egyensúly kialakulása kémiai folyamatokban, a dinamikus egyensúly fogalma, az egyensúly befolyásolása, a konverzió fogalma
Elektrokémiai ismeretek
A szorpciós jelenségek leírása, alkalmazása

Kémiai és fizikai kémiai számításokat végez a következő témakörökben:

Anyagmennyiséggel kapcsolatos, valamint sztöchiometriai számítások
Gázok, gázelegyek jellemzői, állapotváltozásai
Halmazállapot-változások látens hői
Elegyek összetétele, koncentrációk egymásba történő átszámítása
A relatív tenziócsökkenés, a fagyáspontcsökkenés, a forráspont-emelkedés és az ozmózis nyomás törvények alkalmazása
Reakciósebesség leírása a sebességi egyenlettel
Tömeghatás törvénye, az egyensúlyi állandó (K_c) alkalmazása, konverzió számítása
Elektrolitok egyensúlyai: adott koncentrációjú oldat pH-ja erős és gyenge savak, illetve bázisok esetén, disszociációfok, oldhatósági szorzat
Megoszlás két oldószer között
Elektrokémiai számítások
Termokémiai számítások a reakcióhő meghatározására

Vegyipari műszaki ismeretek alkalmazása a következő témakörökben:

Vegyipari készüléket, készülékrészt vagy gépelemet azonosít összeállítási rajz vagy metszeti ábra alapján.
Mechanikai berendezések (keverők, szivattyúk, centrifugák) teljesítményigényét kiszámítja vagy ilyen számítási adatot ellenőriz.
Anyag- és hőmérleget számol, vagy ilyen számítási adatot ellenőriz hőátadási és anyagátadási műveletekhez. (bepárlás, lepárlás, szárítás, extrakció, abszorpció).
Vegyipari diagramokat és táblázatokat használ a számítások elvégzéséhez, adatok megállapításához

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Laboratóriumi alapeladatok elméleti alapjai, vegyipari munka- és környezetvédelmi feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Ismerteti és munkatársainak bemutatja az laboratóriumi munka- és környezetvédelmi eljárásokat, eszközöket és azok használatát.
Ismerteti és munkatársainak bemutatja a kémiai laboratórium alapvető rendjét, jellemző infrastruktúráját, a laboratóriumi eszközöket, azok használatát, a kapcsolódó munkavédelmi szabályokat
Elmagyarázza a vegyipari laboratóriumban elvégzendő oldatkészítési műveleteket és a fizikai mérések elvét
Elmagyarázza, és konkrét példákon bemutatja a klasszikus analitika elemzési módszereit, a végrehajtás körülményeit, adott reakciók alapján az eredmények kiértékelését, a kapcsolódó munkavédelmi szabályokat

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Analitikai és preparatív feladatok elméleti alapjai, ügyviteli feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Elmagyarázza, és konkrét példákon bemutatja a legfontosabb vegyipari laboratóriumi műveleteket, bemutatja azok végrehajtásának körülményeit, az eredmények kiértékelését
Elmagyarázza, és konkrét példákon bemutatja a klasszikus analitika elemzési módszereit, a végrehajtás körülményeit, ismerteti a lejátszódó reakciókat, az eredmények kiértékelését

Elmagyarázza, és konkrét példákon bemutatja a legfontosabb műszeres analitikai eljárások elvét, rajzok, ábrák alapján ismerteti a műszerek működését, a végrehajtás feltételeit, az eredmények kiértékelését
Elmagyarázza, és konkrét példákon bemutatja a szerves preparatív munka jellemző módszereit, a szerves preparatív munka alapfolyamait

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

A gyakorlati vizsgatevékenység a feladat jellegének megfelelő felszereltségű vegyipari laboratóriumban kerül végrehajtásra. A gyakorlati vizsgarészen számológép, számítógép, függvénytáblázat, periódusos rendszer, műszerek kezelési leírása, szükséges táblázatok, katalógusok, mérési leírások, receptek, előíratok használhatók.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Fizikai és kémiai vizsgálatok elvégzésének eszközeivel, szerves preparatív laboratóriumi eszközökkel felszerelt laboratórium, az elektromos- és gázhálózat kiépítése mellett vákuum vételi lehetőséggel, vegyifűlkével (elszívó berendezés), ioncserélt víz előállítására alkalmas készülékkel
6.3.	Műszeres analitikai vizsgálatok elvégzésére alkalmas műszerekkel és eszközökkel felszerelt laboratórium az elektromos- és gázhálózat kiépítése mellett vákuum vételi lehetőséggel, egyes műszerek speciális infrastruktúráis igényével, vegyifűlkével (elszívó berendezés), ioncserélt víz és speciálisan tisztított víz előállítására alkalmas készülékkel
6.4.	Egyéni védőeszközök (gumikesztyű, védőszemüveg, munkaköpeny)
6.5.	Informatikai felszereltség: a műszereket kiszolgáló számítógépeken, szoftvereken, nyomtatókon kívül, azoktól függetlenül, használható számítógép, nyomtató, szövegszerkesztő, táblázatkezelő szoftverek
6.6.	Vegyipari műveleti laboratórium (ún. félüzem, vagy kisüzem) – legalább 12 tanuló egyidejű foglalkoztatására – a vegyipari műveletek és technológiai alapeszközök működtetésének és vizsgálatának elvégzésére alkalmas modellezett körülmények között való gyakorláshoz, legkisebb ipari léptékű anyagtároló, szállító és hőcserélő berendezésekkel, jellegzetes célgépekkel felszerelve. A laboratórium az alaphálózati kiépítés mellett vákuum vételi lehetőséggel és legalább 4 bar nyomású ipari fűtőgáz ellátó hálózattal rendelkezzen

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 50. sorszámú Látszerész és fotócikk-kereskedő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 725 04
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Látszerész és fotócikk-kereskedő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: –
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3. 1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	5111	Kereskedő	Látszerész és fotócikk-kereskedő
3.1.3.	3335	Látszerész	Komputeres szemvizsgáló

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A látszerész feladatköre többféle tevékenységet foglal magába. Egyrészt, mint kereskedő szemüveget vállal és értékesít, másrészt, mint kézműves szakember az elvállalt szemüveget a megadott paraméterek szerint egyénre szabottan elkészíti. Feladatkörébe tartozik még a szemüvegek kézi javítása és beállítása. Emellett, mint fotócikk-kereskedő optikai- és finommechanikai cikket, fényképezőgépeket, kamerákat értékesít, azokról felvilágosítást ad

A szakképesítéssel rendelkező képes:

Tájékoztatót adni a szemüvegeretekről, lencséről, fotocikkekről, egyéb optikai és meteorológiai termékekről

Elkészíteni a megrendelt szemüveget és átadni a vevőnek

Kontaktlencse-ápolószereket és tartozékokat forgalmazni

Beszerezési, készletezési, raktározási, értékesítési tevékenységet végezni

Ellátni az üzlet/telephely/szalón szabályszerű üzemeltetésével kapcsolatos feladatokat

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszzakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10037-12	A fotográfiai eszközök jellemzése
4.4.	10038-12	Kereskedelmi és vállalkozási tevékenységek
4.5.	10039-12	Művészetelméleti és szakrajz feladatok
4.6.	10040-12	Az optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
4.7.	10041-12	Szemészeti és optikai alapok
4.8.	10042-12	A szemüveggészítés gyakorlata

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10037-12	A fotográfiai eszközök jellemzése	szóbeli
5.2.4.	10038-12	Kereskedelmi és vállalkozási tevékenységek	írásbeli, szóbeli
5.2.5.	10039-12	Művészetelméleti és szakrajz feladatok	szóbeli, gyakorlati
5.2.6.	10040-12	Az optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata	gyakorlati, szóbeli
5.2.7.	10041-12	Szemészeti és optikai alapok	írásbeli, szóbeli
5.2.8.	10042-12	A szemüveggészítés gyakorlata	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szemüvegkészítés és műhelygyakorlat. Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

A vizsgafeladat ismertetése: Egy komplett szemüveg elkészítése műanyag szemüvegkeretbe, műanyag bifokális lencsékkel, kézi csiszológéppel, alapbeállítással. Egy komplett szemüveg elkészítése fém szemüvegkeretbe, üveg tórikus lencsékkel, kézi csiszológéppel, alapbeállítással. Egy komplett szemüveg elkészítése fém szemüvegkeretbe, multifokális lencsékkel, automata csiszológéppel, alapbeállítással. Optikai árucikkek (szemüveglencse, szemüvegkeret és kontaktlencse), illetve finommechanikai termékek bemutatása, ajánlása

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szemészeti és optikai alapismeretek. Kereskedelmi és áruforgalmi tevékenységek

A vizsgafeladat ismertetése: Az emberi szem valamelyik anatómiai részletének illetve optikai jellemzőjének meghatározása. A geometriai optika valamelyik törvényének meghatározása, optikai eszközök képalkotásának megszerkesztése és kiszámítása. A forgalom és a készletek elemzésére a leltáreredmény megállapítására vonatkozó számítási feladatok. Bizonylatok kitöltése

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szemészeti és optikai alapismeretek. Fotócikkek jellemzői. Kereskedelmi és áruforgalmi tevékenységek. Szemüvegkészítés és műhelygyakorlat. Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

A vizsgafeladat ismertetése: Az emberi szem jellemzőinek működésének meghatározása, az ametrópiák jellemzőinek, korrigálásának és korrekciós eszközeinek bemutatása. A fizikai- és a geometriai optikai törvényszerűségeinek meghatározása, illetve az optikai testek képalkotásának meghatározása. Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása. Az áruk átvételének, elhelyezésének, nyilvántartásba vételének, tárolásának, értékesítésének menete és szabályai, illetve az üzemeltetésre vonatkozó előírások. Szemüveglencsék és szemüvegkeretek alapanyagainak és gyártástechnológiájának meghatározása. Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képalkotásának és jellemzőinek meghatározása

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc (felkészülési idő 45 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:–

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Szétszedhető szemmodell az anatómiai részek bemutatására
6.3.	Visus-tábla, olvasópróba, próbakeret, próbalecsék, PD-léc
6.4.	Számológép
6.5.	Képszerkesztéshez szükséges eszközök (vonalzó, esetleg körző)
6.6.	Szemüveglencse alapanyagok, vastagság metszetek, lencsetípus minták, felületkezelés bemutatók, színminták, termék katalógusok, gyártási folyamatokat bemutató videók
6.7.	Szemüvegkeret alapanyagok, mintadarabok, alkatrészek, gyártási folyamatot bemutató tablók és videók, periódusos rendszer
6.8.	Kontaktlencse alapanyag minták, különböző csomagolású lencseminták, gyártási folyamatot bemutató videók, tároló és tisztító folyadékok, kiegészítő minták
6.9.	Analóg tükröreflexes fényképezőgép
6.10.	Digitális fixobjektíves fényképezőgép
6.11.	Digitális cserélhető objektíves fényképezőgép
6.12.	Csere objektívek, vakuk, analóg filmek, memóriakártyák
6.13.	Kepler távcső
6.14.	Galilei távcső
6.15.	Hőmérő, barométer és higrométer
6.16.	Alapvető kéziszerszámok (pl.: igazító fogó, lencsefordító, tördelő fogók, csavarhúzó, kalapács, reszelő, üvegvágók)
6.17.	Árubemutató vitrin
6.18.	Mérőeszközök (pl.: dioptriámérő, szemtávolságmérő, uv mérő)
6.19.	Olvasótáblák
6.20.	Pénztárgép
6.21.	Számítógép
6.22.	Tisztításhoz szükséges eszközök (pl.: mikroszálas törlőkendő, tisztító spray, ultrahangos tisztító)
6.23.	Tükrő
6.24.	Vevőpult
6.25.	Automata és manuális csiszológépek
6.26.	Polírozó gép
6.27.	Fűrőgépek
6.28.	Keretmelegítő gép
6.29.	Forrasztó berendezés
6.30.	Satu
6.31.	Sph mérő
6.32.	Cylinder mérő
6.33.	Műhelyasztal
6.34.	Finomfűrész

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 51. sorszámú Logisztikai ügyintéző megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 345 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Logisztikai ügyintéző
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 80 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3623	Anyaggazdálkodó, felvásárló	Logisztikai ügyintéző
3.1.3.			Anyag logisztikus

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A logisztikai ügyintéző feladata a feladata a logisztikai tevékenységek tervezése, lebonyolítása, a logisztikai rendszerrel kapcsolatos vezetői munka támogatása

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- rendelések, beszerzések, értékesítés (termék, szolgáltatás) lebonyolításában feladatokat ellátni
- tervezési feladatokat végezni az ellátási, készletezési, termelési folyamatokban
- kezelni a reklamációs eseteket
- elvégezni a raktári tevékenységgel kapcsolatos teendőket

- az árutovábbítással kapcsolatos feladatokat végezni
- nemzetközi szállítással, szállítmányozással kapcsolatos ügyintézői tevékenységet végezni
- kapcsolatot tartani a partnerekkel, ügyfelekkel
- döntés-előkészítéssel, információgyűjtéssel, elemzéssel segíteni a menedzsmentet
- munkájához tartozó informatikai és irodai eszközöket kezelni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 341 04	Raktáros	részsakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10026-12	Az áruforgalom lebonyolítása
4.4.	10030-12	Az áruforgalom tervezése, irányítása, elemzése
4.5.	10032-12	Marketing
4.6.	10034-12	A logisztikai ügyintéző feladatai
4.7.	10035-12	Szállítás, fuvarozás, szállítmányozás
4.8.	10036-12	Termelési és nagykereskedelmi raktározás

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10026-12	Az áruforgalom lebonyolítása	írásbeli
5.2.4.	10030-12	Az áruforgalom tervezése, irányítása, elemzése	írásbeli
5.2.5.	10032-12	Marketing	írásbeli
5.2.6.	10034-12	A logisztikai ügyintéző feladatai	írásbeli, szóbeli
5.2.7.	10035-12	Szállítás, fuvarozás, szállítmányozás	írásbeli
5.2.8.	10036-12	Termelési és nagykereskedelmi raktározás	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Raktározás

A vizsgafeladat ismertetése: Raktározással kapcsolatos dokumentumok kitöltése, áruátvételi folyamatok elvégzése, tárolási mód kiválasztása, tárolási hely kijelölése, betárolás elvégzése, megrendelések alapján komissiózási lista elkészítése, a komissiózási lista alapján árukiszedés elvégzése, kiszedett áru előkészítése kiszállításra, leltárterv készítése, leltározás főbb dokumentumainak összeállítása, munkabiztonsági és veszélyes áruk kezelésére vonatkozó alapvető jelölések értelmezése

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Szállítás, fuvarozás, szállítmányozás

A vizsgafeladat ismertetése: Az árutovábbítással, fuvarozással, szállítmányozással kapcsolatos okmányok kiállítása, az eladói teljesítést igazoló okmányok (hatósági engedélyek, finanszírozási okmányok, számlák stb.) felismerése, értelmezése, homogén illetve kombinált fuvarozási díjszámítás elvégzése

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A logisztika feladatai

A vizsgafeladat ismertetése: A központi vizsga az alábbi témaköröket foglalja magába:

Készletszintek és rendelési mennyiségek meghatározása

Készletelemzési feladatok ABC analízis illetve a készletmozgások figyelembe vételével

Rendelési mennyiségek meghatározása MRP segítségével

Rendelésütemezési feladatok

Lean elvek megjelenítése a folyamatokban

Disztribúciós csatornák megválasztása, disztribúciós rendszer készleteinek tervezése (DRP)

Logisztikai döntések költségeinek értékelése

Kisértékű termékek beszerzési folyamata

Beszállító-minősítési, -értékelési rendszer szempontjai

A logisztikai minőség fogalma

A minőség mérési és fejlesztési módszerei

TEN-hálózat és hazai szakaszai

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Raktározás

A vizsgafeladat ismertetése: A Központi vizsga az alábbi témaköröket foglalja magába:

A termelési és nagykereskedelmi raktárirányítás szoftverei

Tárolási módok és alkalmazásuk feltételei

Kötött helyes és szabad helyfoglalásos betárolás feltételei, jellemzői

A készletkezelés szabályai

Az árurendelés elemei, folyamata

A leltározás folyamata, leltározás dokumentumai

Selejtezés és leértékelés

A vevőkiszolgálás elemei

Raktári anyagmozgató berendezések
 A komissiózás folyamata és eszközszerrendszere
 Áruazonosító rendszerek és jellemzőik
 A veszélyes áru kezelése, tárolása

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: A logisztikai rendszer

A vizsgafeladat ismertetése: A Központi vizsga az alábbi témaköröket foglalja magába:

A logisztikai rendszer felépítése

Lean elvek

A logisztikai információs rendszer elemei és eszközei

A kiszolgálási színvonal és mérése

A disztribúciós csatornák sajátosságai

A rendelés feldolgozás folyamata

A beszállítói kapcsolatok kezelésének feladatai, beszerzési folyamatok

A termelésirányítás rendszere

A készletezési döntések összetevői, a készletek típusai, a készletértékelés elvei

Az anyagmozgató rendszerek jellemzői és eszközei

Minőségbiztosítási rendszerek, a minőségtanúsítás módja

Szavatosság, jótállás és termékfelelősség

Makro logisztika, optimális szállítási mód meghatározása

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédesszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:–

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Telefon, fax
6.3.	Számítógép internet csatlakozással
6.4.	Projector
6.5.	Irodai eszközök
6.6.	Térkép
6.7.	Számológép
6.8.	Raktárirányítási szoftverek

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségét szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 52. sorszámú Magasépítő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 582 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Magasépítő technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3117	Építő – és építésztechnikus	Acél- és könnyűfém-szerkezeti technikus
3.1.3.			Építési műszaki ellenőr
3.1.4.			Építési műszaki ügyintéző
3.1.5.			Építésügyi előadó
3.1.6.			Építész műszaki előadó
3.1.7.			Építkezés-szervező
3.1.8.			Építőipari ügyintéző
3.1.9.			Hídépítő technikus
3.1.10.			Magasépítő technikus
3.1.11.			Mélyépítő technikus

3.1.12.			Statikai tervező (technikus)
3.1.13.			Útépipítő és -fenntartó technikus
3.1.14.			Útépipítő technikus
3.1.15.			Vasútépipítő és -fenntartó technikus
3.1.16.			Vasútépipítő technikus
3.1.17.	3139	Egyéb máshova nem sorolható technikus	Építőanyag-ipari technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan vagy mérnöki irányítással épületek és más építmények terveinek készítésével, az épületek és építmények építésével, felújításával, átalakításával, üzemeltetésével, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Az építőanyag gyártás technológiai folyamatait előkészíti. A gyártási technológia folyamatát és a készterméket ellenőrzi.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- az építési anyagok egyedi tulajdonságai alapján dönteni ezek felhasználásáról, minősítéséről
- a laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges eszközöket, műszereket használni
- mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyvet készíteni, értelmezni
- irányítás mellett terveket, tervrészleteket szerkeszteni számítógéppel segített tervezői program felhasználásával
- meghatározni a statikailag határozott tartók támaszerőit, igénybevételeit, keresztmetszeti jellemzőit
- építmények, épületek kitűzése során használni a vízszintes és magasság mérés eszközeit, műszereit, a Mérési jegyzőkönyvek alapján feldolgozni a mérési eredményeket
- közreműködni a beruházás előkészítésében, pályázati anyagok összeállításában, bekérésében, értékelésében
- közreműködni az építéshelyi adminisztrációs folyamatokban és a kivitelezési folyamat ellenőrzésében
- szerződést, számlát készíteni és ellenőrizni
- meghatározni az egyszerű igénybevételekből származó feszültségeket, a szükséges méreteket
- irányítani az alépítményi, felépítményi, teherhordó és nem teherhordó szerkezetek, befejező és szakipari munkák építését, bontását
- épületüzemeltetési és fenntartási feladatokat ellátni
- irányítás mellett műszaki terveket, tervrészleteket szerkeszteni, rajzolni a szabványos jelölések alkalmazásával
- idegen nyelvű szakmai szöveget értelmezni
- értelmezni a vasbeton szerkezetek statikai terveit, műszaki leírásait, alkalmazni a kivitelezésre vonatkozó szabványok előírásait
- tervek alapján anyagszükségletet meghatározni
- irányítás mellett költségvetést készíteni
- közreműködni a kivitelezés térbeli és időbeli szervezésének tervezésében, aktualizálásában
- részt venni a kivitelezés előkészítésében, megvalósításában, koordinálásában
- irányítás mellett meghatározni a termék előállításához szükséges nyersanyagokat, és azok előkészítési műveleteit
- irányítás mellett kiválasztani a termék előállításához technológiailag szükséges gépi és tüzelési berendezéseket
- gondoskodni a technológiai előírások betartásáról, gyártásközi ellenőrzésről
- késztermékek minőségi paramétereit ellenőrizni
- tájékoztatni a termék felhasználókat a termékek főbb tulajdonságairól, felhasználási területéről

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szerkesztés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 582 02	Műemlékfenntartó technikus	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10109-12	Építőipari műszaki alapismeretek
4.4.	10107-12	Építész technikus közös tevékenység
4.5.	10110-12	Magasépítési ismeretek
4.6.	10106-12	Építési technológiák és kivitelezésük
4.7.	10108-12	Építőanyagok gyártása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10109-12	Építőipari műszaki alapismeretek	gyakorlat, írásbeli
5.2.4.	10107-12	Építész technikus közös tevékenység	gyakorlat, írásbeli, szóbeli
5.2.5.	10110-12	Magasépítési ismeretek	írásbeli, szóbeli
5.2.6.	10106-12	Építési technológiák és kivitelezésük	gyakorlat, szóbeli
5.2.7.	10108-12	Építőanyagok gyártása	gyakorlat

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat

A vizsgafeladat ismertetése: Családi lakóépület engedélyezési terve (70 – 120 m² alapterülettel), kiegészítve egy alapozási- és földmíveléssel (M=1: 50), 5 csomóponttal (alapozás, aléptítményi szigetelés, földmívelés, ereszcsoport, lépcső (M=1:10)).

A terv elkészítése számítógéppel történik. Elkészíti az épület számítógépes költségvetési kiírását, és mennyiségszámítását. Egy kiválasztott építőanyag-ipari termék gyártásához szükséges építőanyag-ipari technológia (anyagok, építőipari- gépek, tüzelőberendezések) munkaerő szükséglet meghatározása.

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Költségvetés készítés, anyagmennyiség meghatározás, térbeli, időbeli szervezés, kitűzés, anyagvizsgálat, munka – és környezetvédelmi előírások

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett feladatot old meg, terv alapján költségvetés kiírása, anyagmennyiség meghatározása, organizációs terv készítése. A feladathoz kapcsolódó kitűzési feladat, anyagvizsgálat és munka – és környezetvédelmi előírások ismertetése.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

C) A vizsgafeladat megnevezése: Prezentáció

A vizsgafeladat ismertetése: Rendelkezésre bocsátott dokumentumok alapján termékismertető, termékbemutató készítése (számítógépes prezentáció) bemutatása

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5 %

D) A vizsgafeladat megnevezése: Építőmesteri és szakipari munkák kivitelezése

A vizsgafeladat ismertetése: Alépitményi, felépitményi, szakipari munkák végzése, segédszerkezet készítése.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Terv, tervrészlet szerkesztése adott feltételek alapján

A vizsgafeladat ismertetése: Függőleges és vízszintes teherhordó és nem teherhordó szerkezetek szerkesztése, rajzolása a szabványos jelölések alkalmazásával

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Statikai számítás

A vizsgafeladat ismertetése: Statikailag határozott tartó belsőerő ábrái, keresztmetszeti tényezők számítása, egyszerű igénybevételnek kitett tartó ellenőrzése

A vizsgafeladat időtartama: 75 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

C) A vizsgafeladat megnevezése: Idegen nyelvi kommunikáció

A vizsgafeladat ismertetése: Idegen nyelvű technológiai utasítás értelmezése

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott témakörök közül az alábbiakat tartalmazza:

Beruházás folyamata, résztvevői, kapcsolattartás módjai és vállalkozási ismeretek

Épületszerkezetek, építéstechnológiák ismertetése, csomópontok szabadkézi ábrázolásával

Vasbeton szerkezetek ismertetése, a technikus feladatai a vasbeton szerkezetek kivitelezésénél

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A gyakorlati vizsgatevékenység az írásbeli vizsgatevékenységet követően, a szóbeli vizsgatevékenységet megelőzően kerül lebonyolításra.

A gyakorlati feladat megoldása közben saját jegyzeteit, rendelkezésre bocsátott dokumentumokat és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

Záródolgozatra vonatkozó előírások:

A záródolgozatok tárgya komplex feladat, a szakmai irányultságnak megfelelően.

A záródolgozatokat csak a képző intézmény által jóváhagyott témában lehet benyújtani, a képzés befejezését követő 2 évig.

A záródolgozatnak tükröznie kell a választott probléma (kiinduló rendszer) összefüggéseit, kapcsolódásait.

A kidolgozást olyan mélységig kell elkészíteni, hogy az bemutassa a kitűzött feladat egy reális megoldását.

A záródolgozatokat, a komplex szakmai vizsgát megelőzően legalább 30 nappal az előzetes szakmai bírálattal együtt a vizsgabizottság elnökének rendelkezésére kell bocsátani. A vizsgabizottság elnöke vizsgálja, hogy a kitűzött feladat nehézségi foka megfelel-e az elvárható szintnek és a dolgozat eleget tesz-e a formai követelményeknek

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Szoftverek
6.4.	Nyomtató, rajzok nyomtatására alkalmas nyomtató
6.5.	Irodatechnikai eszközök
6.6.	Geodéziai kitűző eszközök (kitűzőrúd, szögprizma, mérőszalag, libella, függő)
6.7.	Geodéziai mérőműszerek (táv mérő, teodolit, mérőállomás, szintezőműszerek, szintező- és teodolitléc, GPS berendezés)
6.8.	Építőipari és talajmechanikai laboratóriumi eszközök, berendezések, műszerek
6.9.	Földmunka és betonozás kisgépei, eszközei
6.10.	Ács és betonacélszerelő kéziszerszámok
6.11.	Elektromos kisgépek
6.12.	Egyéni védőfelszerelés
6.13.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
6.14.	Műszaki dokumentáció
6.15.	Kézi szerszámok
6.16.	Jogszabály gyűjtemény

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 53. sorszámú Mechatronikai technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 523 04
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Mechatronikai technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 50%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 50%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 120 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3116	Gépésztechnikus	Gépipari automatizálási technikus
3.1.3.			Gépszerelő technikus

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A mechatronikai technikus automatikus vezérlésű alkatrészgyártó és összeszerelő célgépek, berendezések és gépsorok zavartalan üzemvitelét biztosítja.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a minőségirányítási rendszernek megfelelően hagyományos és automatizált gépek és berendezések üzemeltetését, karbantartását és javítását végezni

- értelmezni és alkalmazni az (esetenként idegen nyelvű) üzemeltetési és szerviz dokumentációt, elvégezni és/vagy irányítani az installálási, beüzemelési, próbaüzemi munkafolyamatot
- megvizsgálni a gépet, feltárni és behatárolni a hiba helyét és kiterjedését, elvégezni a javítást, vagy intézkedni a hiba elhárítására
- szétszerelni a szerkezeti egységeket, kicserélni vagy kijavítani a hibás alkatrészeket, majd az összeszerelést követően kipróbálni, üzembe helyezni a mechatronikai berendezést
- PLC vezérlésű automatizált rendszereket üzemeltetni, termelési paramétereket beállítani, hibákat behatárolni és javítani
- a megmunkálógépre, gyártósorra szerszámot felfogni, készüléket telepíteni, beállítani, hibákat behatárolni, javítani
- pneumatikus, hidraulikus, elektromechanikus vezérléseket üzemeltetni, karbantartani, javítani, ellenőrizni és felügyelni
- folytonosan üzemelő, kritikus folyamatokat vezérlő rendszerek esetén felügyelni az ügyeleti naplók generálási folyamatát

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szerkesztés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.4.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.5.	10172-12	Mérőtermi feladatok
4.6.	10190-12	Mechatronikai gépészeti feladatok
4.7.	10191-12	Mechatronikai villamos feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.4.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	írásbeli
5.2.5.	10172-12	Mérőtermi feladatok	gyakorlati

5.2.6.	10190-12	Mechatronikai gépészeti feladatok	írásbeli, gyakorlati
5.2.7.	10191-12	Mechatronikai villamos feladatok	írásbeli, gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai berendezés beüzemelése, hibaelhárítás

A vizsgafeladat ismertetése: Mechatronikai berendezés beüzemelése dokumentáció alapján. A berendezés gépészeti elemeinek beszerelése, szenzorok és aktuátorok beállítása, a vezérlés konfigurálása és beállítása. Próbajáratás, próbatermék mérése, korrekciók elvégzése, a folyamat dokumentálása. Hibakeresés meghibásodott berendezésben, hiba ok behatárolása, szétszerelés, alkatrészek mérése, meghibásodott, kopott alkatrészek cseréje, összeszerelés, próbajáratás, korrekciók elvégzése, javítás dokumentálása.

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

A központilag összeállított feladatsor a Mechatronikai gépészeti feladatok és a Mechatronikai villamos feladatok modulok alábbi témaköreit tartalmazza:

- Műszaki rajzok készítése
- Hajtások, hajtóművek és beállításuk
- Pneumatikai, hidraulikai alapok
- A gyártási és szerelési technológiai alapadatok kiszámítása
- Szerelési műveletterv és műveleti utasítás
- Elektrotechnikai, elektronikai ismeretek
- Irányítástechnikai ismeretek
- Villamos számítások, alpméretezések
- Villamos gépek felépítése, működése és jellemzői
- Szenzorok és forgó jeladók felépítése, működése és jellemzői

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A központilag összeállított tételsor a Mechatronikai gépészeti feladatok és a Mechatronikai villamos feladatok modulok alábbi témaköreit tartalmazza:

- Gépszerkezettani ismeretek
- Gépszerelési ismeretek
- Szenzortechnikai ismeretek
- Képlékenyalakítás, kivágás, sajtolás szerszámainak, gépi berendezéseinek működése
- Manipulátorok és robotok típusai, jellemzői
- Villamos elosztó-, védelmi-, és kapcsolókészülékek felépítése, működése és jellemzői
- Tápegységek felépítése, működése
- Villamos alkatrészek vizsgálati, szerelési módjai
- Mechatronikai berendezések élesztési, üzembe helyezési jellemzői
- PLC programozás alapjai, szöveges és grafikus szabványos programnyelvek

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Munkabiztonsági és elsősegély nyújtási eszközök
6.3.	Szerelő célgépek
6.4.	Szerelő célszerszámok
6.5.	Fémmegmunkáló és szerelő kéziszerszámok
6.6.	Villamosipari kéziszerszámok
6.7.	Mechanikus mérőeszközök
6.8.	Elektromos mérőeszközök
6.9.	Végellenőrző berendezések
6.10.	Számítógépek
6.11.	Gyártósori speciális eszközök, szerszámok, készülékek
6.12.	Anyagmozgató eszközök
6.13.	Védőfelszerelések
6.14.	Fémmegmunkáló – és szerelő kisgépek
6.15.	Oktató gyártósori egységek
6.16.	Fémmegmunkáló szerszámgépek
6.17.	Hidraulikus prés
6.18.	Pneumatika –és hidraulika oktatótáblák és elemek
6.19.	Hidegalakító szerszámok és készülékek
6.20.	Szimulációs szoftverek
6.21.	Elektro-pneumatikus-, elektro-hidraulikus elemek
6.22.	Proporcionál-hidraulikus elemek
6.23.	Ipari robotok
6.24.	Villamos hajtástechnikai elemek
6.25.	Szenzorok
6.26.	PLC
6.27.	Villamos vezérlőberendezések alapkészülékei

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 54. sorszámú Mechatronikus-karbantartó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 523 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Mechatronikus-karbantartó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapkülső iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7341	Villamos gépek és készülékek műszerése, javítója	Automatikai műszerész
3.1.3.			Elektrolakatos
3.1.4.			Elektromechanikai műszerész
3.1.5.			Mechatronikai műszerész
3.1.6.			Mechatronikai szerelő

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A mechatronikus-karbantartó automatizált gépek, berendezések és rendszerek szerelésében, üzembe helyezésében és karbantartásában vesz részt

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- mechanikai alkatrészeket megmunkálni
- mechatronikai rendszereket üzembe helyezni, hibát elhárítani
- villamos, pneumatikus és hidraulikus vezérléseket felépíteni és ellenőrizni
- villamos, pneumatikus és hidraulikus mennyiségeket mérni és ellenőrizni
- mechatronikai rendszereket programozni
- érintésvédelmi, tűzvédelmi, munkavédelmi szabályokat betartani
- a munkájához tartozó dokumentációt kezelni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok
4.4.	10020-12	Mechatronikus alapkötet
4.5.	10019-12	Irányítás, programozás
4.6.	10021-12	Szerelés, ellenőrzés
4.7.	10022-12	Üzemeltetés, karbantartás

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok	írásbeli
5.2.4.	10020-12	Mechatronikus alapkötet	gyakorlati
5.2.5.	10019-12	Irányítás, programozás	gyakorlati
5.2.6.	10021-12	Szerelés, ellenőrzés	gyakorlati
5.2.7.	10022-12	Üzemeltetés, karbantartás	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai alkalmazások

A vizsgafeladat ismertetése: Internetről szakmai dokumentumok letöltése, feldolgozása, dokumentáció, prezentáció készítése

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai rendszerek építése

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett mechatronikai feladatot old meg. Összeállítási rajz alapján alkatrészekből gépészeti részegységet állít össze. Mechanikai szerelést végez, pneumatikus végrehajtókat, szelepeket épít be, csövezési, huzalozási feladatot hajt végre, alkatrészt cserél. A gépészeti részegység egyik alkatrészén hagyományos gépi forgácsolási vagy korszerű gépi megmunkálási (CNC) feladatot végez

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Mechatronikai rendszerek irányítása

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett mechatronikai feladatot old meg. Kapcsolási rajz alapján összeállítja egy mechatronikai berendezés pneumatikus, vagy relés vezérlését. Elvégzi a szükséges paraméterek (sebesség, löketidő, fordulatszám, csillapítás, stb.) beállítását, a berendezést beüzemeli, majd szóban átadja az ügyfél számára. Hibafeltárást végez, dokumentál. A pneumatikus, illetve relés vezérlést PLC-vel helyettesíti, programot ír

A vizsgafeladat időtartama: 210 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli vizsgatevékenység központilag összeállított feladatai a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Szkenner
6.4.	Nyomtató
6.5.	Szimulációs szoftverek
6.6.	Kéziszerszámok
6.7.	Mérő és ellenőrző eszközök
6.8.	Szerelőszerszámok
6.9.	Elektromos kéziszerszámok
6.10.	Speciális szerelőszerszámok hidraulikához, pneumatikához
6.11.	Elektromos mérőműszerek és diagnosztikai eszközök
6.12.	Nyomásmérő műszerek
6.13.	Pneumatikus vezérlő és vezérelt elemek
6.14.	Hidraulikus vezérlő és vezérelt eszközök
6.15.	Elektropneumatikus vezérlő és vezérelt eszközök
6.16.	Elektrohidraulikus vezérlő és vezérelt eszközök
6.17.	Eszterga- és marógép
6.18.	CNC szerszámgép
6.19.	CNC vezérlő szimuláció
6.20.	Robot
6.21.	PLC
6.22.	Moduláris gyártórendszer

7. EGYEBEK

Az 55. sorszámu Mélyépítő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 582 04

1.2. Szakképesítés megnevezése: Mélyépítő technikus

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	3117	Építő – és építésztechnikus	Építési műszaki ügyintéző
3.1.2.			Építész műszaki előadó
3.1.3.			Építkezés-szervező
3.1.4.			Építőipari ügyintéző
3.1.5.			Hídépítő technikus
3.1.6.			Magasépítő technikus
3.1.7.			Mélyépítő technikus
3.1.8.			Statikai tervező (technikus)
3.1.9.			Útépítő és -fenntartó technikus
3.1.10.			Útépítő technikus
3.1.11.			Vasútépítő és -fenntartó technikus
3.1.12.			Vasútépítő technikus
3.1.13.			Építőanyag-ipari technikus
3.1.14.	3139	Egyéb máshová nem sorolható technikus	Építőanyag-ipari technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan vagy mérnöki irányítással épületek és más építmények terveinek készítésével, az épületek és építmények építésével, felújításával, átalakításával, üzemeltetésével, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Az építőanyag gyártás technológiai folyamatait előkészíti. A gyártási technológia folyamatát és a készterméket ellenőrzi.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- az építési anyagok egyedi tulajdonságai alapján dönteni ezek felhasználásáról, minősítéséről
- használni a laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges eszközöket, műszereket
- irányítás mellett terveket, tervrészleteket szerkeszteni számítógéppel segített tervezői program felhasználásával
- betartani, betartatni a munkabiztonsági előírásokat, jogszabályokat
- meghatározni statikailag határozott tartók támaszerőit, igénybevételeit, keresztmetszeti jellemzőit
- építmények, épületek kitűzése során használni a vízszintes és magasság mérés eszközeit, műszereit, a mérési jegyzőkönyvek alapján feldolgozni a mérési eredményeket
- közreműködni a beruházás előkészítésében, pályázati anyagok összeállításában, bekérésében, értékelésében
- közreműködni az építéshelyi adminisztrációs folyamatokban és a kivitelezési folyamat ellenőrzésében
- szerződést, számlát készíteni és ellenőrizni
- mintát venni, megrendelni, illetve elvégezni a talajminták előírt helyszíni vagy laboratóriumi vizsgálatát
- irányítani a földmunkák, alapozások építésével kapcsolatos kivitelezési munkákat
- meghatározni az egyszerű igénybevételekből származó feszültségeket, a szükséges méreteket
- alkalmazni a tartó-, vasbetonszerkezetek méretezése, ellenőrzése és kivitelezése során a vonatkozó szabványok előírásait
- irányítással egyszerű statikai terveket készíteni, szerkeszteni, rajzolni
- értelmezni, ismertetni a statikai terveket, műszaki leírásokat
- részt venni mélyépítési tervek szerkesztésében
- beton és vasbeton szerkezetek készítését irányítani
- részt venni a mélyalapozási munkák irányításában
- részt venni az útépítési kivitelezési munkák irányításában
- részt venni a költségvetés készítésében és felülvizsgálatában
- közreműködni organizációs tervek készítésében, alkalmazásában, aktualizálásában
- szervezni és kiadni az építési feladatokat és irányítani a kivitelezési munkákat
- irányítás mellett meghatározni a termék előállításához szükséges nyersanyagokat, és azok előkészítési műveleteit
- irányítás mellett kiválasztani a termék előállításához technológiailag szükséges gépi és tüzelési berendezéseket
- gondoskodni a technológiai előírások betartásáról, gyártásközi ellenőrzésről

3.3. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 582 03	Vízépítő technikus	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10109-12	Építőipari műszaki alapismeretek
4.4.	10107-12	Építész technikus közös tevékenység
4.5.	10111-12	Mélyépítési alapismeretek
4.6.	10112-12	Mélyépítési létesítmények és kivitelezésük
4.7.	10108-12	Építőanyagok gyártása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

A vizsgára bocsátás feltétele záródolgozat készítése

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10109-12	Építőipari műszaki alapismeretek	gyakorlati, írásbeli
5.2.4.	10107-12	Építész technikai közös tevékenység	gyakorlati, írásbeli, szóbeli
5.2.5.	10111-12	Mélyépítési alapismeretek	gyakorlati, írásbeli
5.2.6.	10112-12	Mélyépítési létesítmények és kivitelezésük	gyakorlati, írásbeli, szóbeli
5.2.7.	10108-12	Építőanyagok gyártása	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat

A vizsgafeladat ismertetése: Megadott földszint + 1 emeletes lakóépület alapozási és külső közmű-csatlakozási számítógéppel készített tervei. Az alapozási munkák számítógépes mennyiségszámítása, árelemzése költségvetési kiírása és költségeinek meghatározása. Lakóépületek előregyártott vasbeton szerkezeteinek gyártási anyag, munkaerő és gépszükségletének meghatározása számítással.

A záródolgozat számítógépes bemutatása, védése.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Laboratóriumi vizsgálatok, építmények kitűzése és mélyépítési szervezési feladatok meghatározása.

A vizsgafeladat ismertetése: Építési és talajmechanikai laboratóriumi vizsgálatok elvégzése és értékelése, épület vagy építmény vízszintes és magassági pontjainak kitűzése és mélyépítési szervezési feladatok (időterv, költségvetés, anyagszükséglet) készítése.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

C) A vizsgafeladat megnevezése: Mélyépítési szerkezeti elem készítése (páros feladat)

A vizsgafeladat ismertetése: Alépítményi vasbetonszerkezet vasalásának és zsáuzatának (dúcolásának) készítése.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Egyszerű homogén- és vasbeton tartók meghatározása és mélyépítési tervrészletek szerkesztése.

A vizsgafeladat ismertetése: Egyszerű igénybevételnek kitett statikailag határozott homogén tartó belső erő ábráinak meghatározása, vasbetonszerkezet ellenőrzése és tervrészletének szerkesztése, és mélyépítési létesítmények (alapozás-, út-, közmű) tervrészleteinek készítése

A vizsgafeladat időtartama: 135 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Idegen nyelvi kommunikáció

A vizsgafeladat ismertetése: Idegen nyelvű technológiai utasítás értelmezése

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Beruházási, vállalkozási és mélyépítési, technológiai ismeretek.

A vizsgafeladat ismertetése: Beruházás folyamata, résztvevői, kapcsolatuk, a kapcsolattartás módjai és vállalkozási ismeretek, mélyépítési technológiák, gépésítésük és munka valamint környezetvédelem.

A vizsgafeladat időtartama: 45perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgafeladat aránya: 20 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

A gyakorlati feladat megoldása közben a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

Záródolgozatra vonatkozó előírások:

A záródolgozatok tárgya komplex feladat, a szakmai irányultságnak megfelelően.

A záródolgozatnak tükröznie kell a választott probléma (kiinduló rendszer) összefüggéseit, kapcsolódásait.

A kidolgozást olyan mélységig kell elkészíteni, hogy az bemutassa a kitűzött feladat egy reális megoldását.

A záródolgozatokat, a komplex szakmai vizsgát megelőzően legalább 30 nappal az előzetes szakmai bírálattal együtt a vizsgabizottság elnökének rendelkezésére kell bocsátani. A vizsgabizottság elnöke vizsgálja, hogy a kitűzött feladat nehézségi foka megfelel-e az elvárható szintnek és a dolgozat eleget tesz-e a formai követelményeknek

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Szoftverek
6.4.	Nyomtató, plotter
6.5.	Irodatechnikai eszközök
6.6.	Geodéziai kitűző eszközök (kitűző rúd, szögprizma, mérőszalag, libella, függő)
6.7.	Geodéziai mérőműszerek (táv mérő, teodolit, mérőállomás, szintezőműszerek, szintező- és teodolitléc, GPS berendezés)
6.8.	Építőipari és talajmechanikai laboratóriumi eszközök, berendezések, műszerek
6.9.	Földmunka és betonozás kisgépei, eszközei
6.10.	Ács és betonacélszerelő kéziszerszámok
6.11.	Elektromos kisgépek
6.12.	Egyéni védőfelszerelés
6.13.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
6.14.	Műszaki dokumentáció
6.15.	Kézi szerszámok
6.16.	Jogsabály gyűjtemény

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségét szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 56. sorszámú Műanyagfeldolgozó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 09
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Műanyagfeldolgozó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Vegyipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	8135	Műanyagtermék gyártó gép kezelője	Bakelitpréselő
3.1.3.			Briemgép-kezelő
3.1.4.			Excenterpréségép-kezelő
3.1.5.			Flakongyártó
3.1.6.			Fóliagyártó
3.1.7.			Fóliahegesztő
3.1.8.			Granulálógép-kezelő (műanyagipari)
3.1.9.			Hőre keményedő műanyagok feldolgozója
3.1.10.			Műanyag csomagolóanyag-gyártó
3.1.11.			Műanyag és gumiipari gép- és készülékkezelő
3.1.12.			Műanyag fröccsöntőgép kezelője
3.1.13.			Műanyag- kalanderező, -lemeznyújtó
3.1.14.			Műanyag lamináló
3.1.15.			Műanyagcső-húzó, extrudergép-kezelő
3.1.16.			Műanyag-duplirozó (présgépen)
3.1.17.			Műanyagextruder-kezelő
3.1.18.			Műanyagfestő
3.1.19.			Műanyaghab-készítő
3.1.20.			Műanyaghegesztő
3.1.21.			Műanyaghegesztő, hőformázó
3.1.22.			Műanyag-hengerlő kezelője

3.1.23.		Műanyagimpregnáló
3.1.24.		Műanyagkábel-szalag-vágó
3.1.25.		Műanyag-kalanderező, -lemeznyújtó
3.1.26.		Műanyagkeverék-készítő
3.1.27.		Műanyag-perforáló, -hullámosító
3.1.28.		Műanyag-ponthegesztő
3.1.29.		Műanyagsajtológép-kezelő
3.1.30.		Műanyagsorjázó (gépi)
3.1.31.		Rétegelt műanyag előállító

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Hőre lágyuló és hőre keményedő műanyag-feldolgozó gépek üzemeltetése, műanyag fröccstermékek, műanyag csövek hegesztése, extrudált műanyag félkész- és késztermékek és hőre keményedő műanyag félkész- és késztermékek gyártása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a hőrelágyuló és hőre keményedő műanyagok széles választékát alkalmazni fröccsöntött, hegesztett, extrudált és laminált termékek gyártásánál
- kezelni, felügyelni, karbantartani a termékek gyártására alkalmas gépeket és azok kiegészítő berendezéseit
- részt venni a félkész- és késztermékek minőségbiztosítási eljárásában

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 521 08	Műanyag hegesztő	részszerkesztés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10086-12	Hőre keményedő műanyagok gyártása
4.4.	10087-12	Műanyag-feldolgozás alapjai
4.5.	10088-12	Műanyag-fröccsöntés
4.6.	10089-12	Műanyag-hegesztés
4.7.	10090-12	Műanyagipari üzemismeretek
4.8.	10091-12	Műanyagok extrudálása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10086-12	Hőre keményedő műanyagok gyártása	szóbeli
5.2.4.	10087-12	Műanyag-feldolgozás alapjai	írásbeli
5.2.5.	10088-12	Műanyag fröccsöntés	szóbeli
5.2.6.	10089-12	Műanyag hegesztés	szóbeli
5.2.7.	10090-12	Műanyagipari ismeretek	írásbeli
5.2.8.	10091-12	Műanyagok extrudálása	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Fröccsöntés

A vizsgafeladat ismertetése: Kijelölt fröccsöntő gépen a vizsgabizottság által meghatározott technológiai módosítás elvégzése

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Hegesztés

A vizsgafeladat ismertetése: A munkadarab rajz és WPS lapok alapján hegesztéshez szükséges eszközök, munka környezete előkészítése, munkadarabok méretre szabása, hegesztésre előkészítése, hegesztés elvégzése. A hegesztett kötések önellenőrzése, azonosító jelölése

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Extrudálás, Hőre keményedő termékgyártás

A vizsgafeladat ismertetése: Extrudálás esetén a vizsgahelytől függően cső, fűvott fólia, síkfólia, lemez, üreges test gyártóberendezés technológiai paramétereinek beállítása, a gyártás indítása, üzemeltetés hibátlan termék előállításáig. Hőre keményedő termék gyártása esetén a vizsgahelytől függően SMC, BMC, kézi szórás, nyitott technológia, pultrúzió, száltekercselés vagy centrifugál öntés végzése az előkészített anyagok és berendezések esetén.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Műanyagfeldolgozási eljárások ismérvei

A vizsgafeladat ismertetése: A központilag összeállított feladatsor a következő témaköröket tartalmazza:

Alapok
Üzemvitel
Gépek, szerszámok
Technológiák
Termékgyártás

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Műanyagfeldolgozás alapjai

A vizsgafeladat ismertetése: Egy kiválasztott műanyag jellemző fizikai és kémiai tulajdonságainak ismertetése
Adott műanyag termék gyártásához anyag, gép és szerszám választása, majd a gyártástechnológia ismertetése

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Műanyagipari gépek, berendezések
6.3.	Technológiai dokumentációk
6.4.	Laboratóriumi eszközök
6.5.	Mérőeszközök
6.6.	Ellenőrző eszközök
6.7.	Biztonságtechnikai eszközök
6.8.	Egyéni védőfelszerelések
6.9.	Kéziszerszámok
6.10.	Karbantartáshoz szükséges kisgépek
6.11.	Anyagmozgató eszközök
6.12.	Kompresszor
6.13.	Siló, anyagtároló
6.14.	Anyagszállító, anyagfelhordó
6.15.	Mérlegek
6.16.	Porszívók, szűrők, környezetvédelmi berendezések
6.17.	Levegőszárító
6.18.	Anyagszárító
6.19.	Műanyagdaráló
6.20.	Hulladéktároló
6.21.	Anyagkeverő
6.22.	Adagoló keverők
6.23.	Mintavételi eszközök
6.24.	Hőkezelő, kondicionáló berendezés
6.25.	Előmelegítő
6.26.	Fröccsöntő szerszám
6.27.	Szerszámtemperáló (olajos, vizes)
6.28.	Daruk
6.29.	Szerszámemelők
6.30.	Manipulátorok
6.31.	Robotok
6.32.	Szállító szalag

6.33.	Termék jelölők
6.34.	Műszaki dokumentációk
6.35.	Minőségügyi dokumentációk
6.36.	Csomagoló gépek
6.37.	Számítógép
6.38.	Nyomtató
6.39.	Office szoftverek
6.40.	Tompahegesztő berendezés
6.41.	Adatrögzítésre alkalmas tompahegesztő berendezés
6.42.	Lemeztompahegesztő berendezés
6.43.	Hevítőelem
6.44.	Hevítőelemes nyeregídomhegesztő készülék
6.45.	Nyeregídom hegesztő profilpárok
6.46.	Csőpalást megfűró
6.47.	Csőhántoló
6.48.	Hevítőelemes tokos összehúzó készülék
6.49.	Tokos hegesztő profilpárok
6.50.	Csővéghmaró
6.51.	Tapintóhőmérő
6.52.	Fűtőszálas idomhegesztő automatika
6.53.	Fűtőszálas idomhegesztő automatika jegyzőkönyvezéssel
6.54.	Csőrögzítő fűtőszálas idomhegesztéshez
6.55.	Csőpalást hántoló
6.56.	Fűtőszálas nyeregídomhoz csőpalást fűró
6.57.	Hevítőékes hegesztőgép
6.58.	Lemezfogó szerszám
6.59.	Nyomógörgős kéziszerszámok
6.60.	Kézi hőlégfúvó
6.61.	Hegesztő fűvókák
6.62.	Kézi extruder
6.63.	Extruder fejek
6.64.	Merülő hőmérő
6.65.	Lemezrögzítő készülékek
6.66.	Lemezmarógép szögfejjel
6.67.	Hántoló szerszámok
6.68.	Tisztítófolyadék, tisztítókendő
6.69.	Asztalos szorítók
6.70.	Tolómérő, mérőszalag
6.71.	Csőextrudáló gépsor
6.72.	Profilextrudáló gépsor
6.73.	Fóliafúvó gépsor
6.74.	Lemezextrudáló gépsor
6.75.	Palackfúvó berendezés
6.76.	Huzalbevonó gépsor
6.77.	Szálgyártó gépsor
6.78.	Műanyaghálo gyártó extrudersor
6.79.	Regranuláló gépsor
6.80.	Vákuumformázó berendezés
6.81.	Hőre keményedő sajtoló berendezés
6.82.	Hőre keményedő fröccssajtoló berendezés
6.83.	Pultrúziós gépsor
6.84.	Száltekercselő gépsor
6.85.	Centrifugálöntő berendezés
6.86.	Nyitott szerszámok gyártóberendezés

7. EGYEBEK

A 57. sorszámú Műanyagfeldolgozó technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 521 06
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Műanyagfeldolgozó technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3115	Vegyésztechnikus	Műanyagipari technikus
3.1.3.			Műanyagvizsgáló laboráns

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan, vagy mérnöki irányítással részt vesz a műanyagok gyártásában, nagyüzemi vegyi folyamatok kidolgozásában, ellenőrzésében, részleges vagy teljes irányításában, termékek minőségének és kémiai összetételének ellenőrzésében. Hőre lágyuló és hőre keményedő műanyag-feldolgozó üzemek középvezetésére alkalmas szakember, aki ismeri a műanyag alapanyagok kémiai, fizikai, feldolgozás- és alkalmazástechnikai

tulajdonságait, a műanyagfeldolgozó gépeket, szerszámokat és gyártástechnológiákat. Alkalmas fejlesztési és beruházási feladatok megoldására.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a hőre lágyuló és hőre keményedő műanyagok széles választékát alkalmazni
- kezelni, felügyelni, karbantartani a termékek gyártására alkalmas gépeket és azok kiegészítő berendezéseit
- részt venni a félkész- és késztermékek minőségbiztosítási eljárásában

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szerkesztés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10082-12	Fizikai, mechanikai és reológiai vizsgálatok
4.4.	10083-12	Műanyagipari és gumiipari gépek
4.5.	10084-12	Műanyagok előállításának és feldolgozásának alapjai
4.6.	10092-12	Műanyagok feldolgozása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10082-12	Fizikai, mechanikai és reológiai vizsgálatok	gyakorlati
5.2.4.	10083-12	Műanyagipari és gumiipari gépek	írásbeli/gyakorlati
5.2.5.	10084-12	Műanyagok előállításának és feldolgozásának alapjai	írásbeli
5.2.6.	10092-12	Műanyagok feldolgozása	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat

A vizsgafeladat ismertetése: Műanyag vagy gumifeldolgozó termelő üzemi technológiai feladat megoldása, üzemi konzulens vezetésével, a technológia és a végzett munka dokumentálása záródolgozatban.

A záró dolgozat ábrákkal és diagramokkal min. 15 max. 25 oldal terjedelmű, ezen belül a munka eredményeit tartalmazó összefoglalás 1 oldal legyen. A záró dolgozat formai követelményeit a képző intézmény határozza meg.

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Fizikai, mechanikai és reológiai vizsgálatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Alapanyagok és segédanyagok fizikai tulajdonságainak mérése (sűrűség, viszkozitás, szemcseeloszlás, nedvesség)

Reológiai vizsgálatok, reológiai görbék felvétele, értelmezése

Mintaelőkészítés további vizsgálatra, vastagság-, keménységmérés, szakítás-, tapadás-, súrlódás-, nyúlás-, fáradás-, öregedés-, kopásvizsgálatok)

Mérési eredmények dokumentálása

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Műanyagfeldolgozás gépei és technológiai

A vizsgafeladat ismertetése: Központilag összeállított feladatsor a következő témaköröket tartalmazza:

Gépelemek

Motorok

Feldolgozó berendezések (extruder, fröccsgép, sajtológép, kalander)

Feldolgozás technológiák (hőre lágyuló és hőre keményedő)

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat megvédése

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó prezentációval bemutatja a záró dolgozat eredményeit és válaszol a vizsgabizottság kérdéseire

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Műanyagok előállításának és feldolgozásának alapjai

A vizsgafeladat ismertetése: Egy kiválasztott műanyag jellemző fizikai és kémiai, feldolgozás és alkalmazástechnikai tulajdonságainak ismertetése

Adott műanyag termék gyártásához anyag, gép és szerszám választása, valamint a gyártástechnológia ismertetése

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Laboratóriumi eszközök
6.3.	Keménységmérő
6.4.	Vastagságmérő
6.5.	Szakítószilárdság mérő
6.6.	Sűrűség mérő
6.7.	Viszkózitás mérő
6.8.	Szítasor
6.9.	Minta kivágó, előkészítő berendezés
6.10.	Fárasztógép
6.11.	Koptatógép
6.12.	Öregítő berendezés
6.13.	Reométer
6.14.	Elsősegély nyújtó felszerelés
6.15.	Gépkönyvek, kezelési utasítások
6.16.	Szabványok, kézikönyvek, szótárak
6.17.	Mérőeszközök
6.18.	Ellenőrző eszközök
6.19.	Biztonságtechnikai eszközök
6.20.	Egyéni védőfelszerelések
6.21.	Kéziszerszámok
6.22.	Karbantartáshoz szükséges kisgépek
6.23.	Anyagmozgató eszközök
6.24.	Kompresszor
6.25.	Siló, anyagtároló
6.26.	Mérlegek
6.27.	Porszívók, szűrők, környezetvédelmi berendezések
6.28.	Anyagszáritó
6.29.	Műanyagdaráló
6.30.	Hulladékártató
6.31.	Anyagkeverők, adagolók és anyagfelhordók
6.32.	Mintavételi eszközök
6.33.	Hőkezelő, kondicionáló berendezés
6.34.	Előmelegítő
6.35.	Szerszámtemperáló (olajos, vizes)
6.36.	Daruk
6.37.	Szerszámemelők
6.38.	Manipulátorok
6.39.	Robotok
6.40.	Szállító szalag

6.41.	Termék jelölők
6.42.	Műszaki dokumentációk
6.43.	Minőségügyi dokumentációk
6.44.	Csomagoló gépek
6.45.	Fröccsöntő gép
6.46.	Fröccsöntő szerszámok
6.47.	Hegesztő berendezések
6.48.	Cső- és profilextrudáló gépsor
6.49.	Lemezextrudáló gépsor
6.50.	Fóliafűvő gépsor
6.51.	Palackfűvő berendezés
6.52.	Regranuláló gépsor
6.53.	Vákuumformázó berendezés
6.54.	Hőre keményedő sajtoló berendezés
6.55.	Hőre keményedő fröccssajtoló berendezés
6.56.	Pultrúziós gépsor
6.57.	Száltekercselő gépsor
6.58.	Centrifugálöntő berendezés
6.59.	Nyitott szerszámos gyártóberendezés

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségít szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 58. sorszámú Női szabó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 542 06
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Női szabó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető e rendelet 3. számú mellékletében a Könnyűipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartalma: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7212	Szabó, varró	Nőiruha-készítő
3.1.3.			Női szabó
3.1.4.			Lakástextil-készítő
3.1.5.			Ruhakészítő
3.1.6.			Mérték utáni szabó
3.1.7.			Átalakító szabó
3.1.8.			Készruhavarró

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A női szabó feladata műszaki dokumentáció alapján, sorozat- és méretes nőiruházati termékek gyártása, egyéb termékek ágynemű, függöny, lakástextiliák készítése, ruházati termékek átalakítása, javítása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- értelmezni a műszaki dokumentációt és rajzi ábrákat
- kereskedelmi szabásmintákat kiválasztani és módosítani a megrendelők és ruha gyártók specifikációi és igényei szerint
- méreteket és mérettáblázatokat értelmezni
- alapszabásmintát készíteni
- alapszabásmintát modellezni
- szabást és szabászati előkészítő műveleteket végezni
- textiltermék ragasztási műveleteket végezni
- vasaló berendezéseket üzemeltetni
- ruhaipari gépeket üzemeltetni
- kiszabott alkatrészeket a technológiai utasításnak megfelelően összeállítani
- befejező munkálatokat elvégezni
- a megrendelők egyéni igényei szerint női ruházati termékeket készíteni, átalakítani, javítani, tanácsokat adni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	A kapcsolódás módja
3.3.3.	21 542 01	Lakástextil-készítő	részszerkesztés
3.3.4.	21 542 02	Textiltermék-összeállító	részszerkesztés
3.3.5.	35 542 01	Munkaruha- és védőruha-készítő	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10113-12	Ruhaipari anyagvizsgálatok
4.4.	10114-12	Ruhaipari gyártmánytervezés
4.5.	10115-12	Textiltermékek összeállítása
4.6.	10118-12	Lakástextiliák készítése
4.7.	10120-12	Női ruhák készítése és értékesítése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2.pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Iskolarendszerű képzés esetén a tanév utolsó napjáig, iskolarendszeren kívüli képzés esetén a vizsgára jelentkezés napjáig elkészített méretes női ruházati termék készítése és műszaki dokumentációja.

5.2. Modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10113-12	Ruhaipari anyagvizsgálatok	írásbeli
5.2.4.	10114-12	Ruhaipari gyártmánytervezés	írásbeli
5.2.5.	10115-12	Textiltermékek összeállítása	gyakorlati
5.2.6.	10118-12	Lakástextiliák készítése	gyakorlati
5.2.7.	10120-12	Női ruhák készítése és értékesítése	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Méretes női ruházati termék készítése (vizsgaremek) és műszaki dokumentációja

A vizsgafeladat ismertetése:

Méretes női ruházati termék készítése és műszaki dokumentációja, amely tartalmazza a szabásmintákat, a felfektetési rajzokat, a technológiai leírást, a megrendelőt, az ár kalkulációt és a kitöltött számlát összefűzött

állapotban. A tanuló szabadon választ terméket a vizsgaszervező által rendelkezésre bocsátott modellgyűjteményből.

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Textiltermékek összeállítása

A vizsgafeladat ismertetése:
Termék összeállítás szabott és előkészített alkatrészekből műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján a munkabiztonsági előírások betartásával elkészíti a véletlenszerűen kiválasztott tételmodellt

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

C) A vizsgafeladat megnevezése: Lakástextil termék készítése

A vizsgafeladat ismertetése:
Lakástextil termék készítés szabott és előkészített alkatrészekből műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján a munkabiztonsági előírások betartásával elkészíti a véletlenszerűen kiválasztott tételmodellt

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

D) A vizsgafeladat megnevezése: Női ruházati termék készítése

A vizsgafeladat ismertetése:
Kiszabott és előkészített alkatrészekből női blézer vagy női kabát készítése (minimum feltételek bélelt, gallérral és zsebekkel készülő ruházati termék). A vizsga ideje alatt a gépek és berendezések munkabiztonsági előírásainak betartása

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Ruhaipari alapanyagok és gyártmánytervezés

A vizsgafeladat ismertetése:
Ruhaiparban alkalmazott anyagfajták és feldolgozhatóságuk
Gyártmány- vagy modellrajz alapján szabásminta készítése
Gyártmány- vagy modellrajz alapján sorozatgyártás műszaki leírásának, technológiai tervezésének készítése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Vizsgaremek és műszaki dokumentációjának bemutatása

A vizsgafeladat ismertetése:
Az elkészített méretes női ruházati termék és műszaki dokumentációjának bemutatása

A vizsgafeladat időtartama: 15 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Női ruhák cikktechnológiája és értékesítése

A vizsgafeladat ismertetése:
A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a következő témaköröket tartalmazza:

Női ruhák cikktechnológiája (munka- és környezetvédelmi előírások, vállalkozási, minőségbiztosítási, fogyasztóvédelmi ismeretek)

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz-és felszerelési jegyzék
6.2.	Próbafulke
6.3.	Próba tükör
6.4.	Próbababa
6.5.	Terméktároló állvány, vállfával
6.6.	Csomagolóanyagok
6.7.	Szabászati berendezések, gépek, eszközök:
6.8.	Szabászasztal
6.9.	Tároló szekrények vagy polcok
6.10.	Számítógép és perifériái
6.11.	Elektromos olló (véglevágó)
6.12.	Kardkéses szabásgép
6.13.	Körkéses szabásgép
6.14.	Álló szabásgép
6.15.	Terítékleszorító csipeszek
6.16.	Lyukasztógép
6.17.	Kézi ollók (szabász, kézimunka, papírvágó stb.)
6.18.	Mérő-, jelölő- és rajzeszközök (méterrúd, mérőszalag, grafitceruza, szabókréta, körző, vonalzó, sablonok stb.)
6.19.	Szabásmintapapír
6.20.	Varrodai berendezések, gépek, eszközök:
6.21.	Csúsztató asztal
6.22.	Varrodai munkaszék
6.23.	Szerszámtároló doboz
6.24.	Varrógéptűk
6.25.	Kézi varróeszközök (varrótü, gyűszűk, gombostűk, varratbontó stb.)
6.26.	Egyéb kézi eszközök (géptisztító ecset, olajozó, csavarhúzó stb.)

6.27.	Huroköltésű ipari varrógép
6.28.	Láncöltésű varrógép
6.29.	Szegővarrógép (interlock)
6.30.	Egyenes gomblyukvarrógép
6.31.	Szemes gomblyukvarrógép
6.32.	Gombfelvarró gép
6.33.	Fedővarrógép
6.34.	Rejtett szélfelvarró gép
6.35.	Hímző varrógép
6.36.	Kivarró (pikírozó) gép
6.37.	Reteszelő gép
6.38.	Cikcakk varrógép
6.39.	Vasaló-berendezések, eszközök, gépek:
6.40.	Vasalóállvány
6.41.	Hőfokszabályozós kézi vasaló
6.42.	Gőzvasaló
6.43.	Vasalóprés
6.44.	Síkragasztó prés
6.45.	Segédeszközök (vasalópárnák, vasalófák, vasalóruha, kefe stb.)
6.46.	Egyéb eszközök:
6.47.	Szakoktatói asztal
6.48.	Szakoktatói szék
6.49.	Falitábla
6.50.	Táblai rajzeszközök (vonalzók, körzők, kréta)
6.51.	Kézmosó csap
6.52.	Hulladékgyűjtő
6.53.	Mentőláda
6.54.	Modell- és alkatrész gyűjtemény
6.55.	Szakkönyvek, tankönyvek, szakfolyóiratok, divatlapok
6.56.	Munkanapló
6.57.	Zárható öltöző és öltözőszekrények
6.58.	Vegyszertároló (zárható)
6.59.	Mikroszkóp, lupe, bontótű
6.60.	Laboratóriumi eszközök – bunsen égő, vegyszerek, üveg-, fém-, vagy porcelántálak

7. EGYEBEK

Az 59. sorszámú Nyomdaipari gépmester megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 213 04
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Nyomdaipari gépmester
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7232	Nyomdász, nyomdaipari gépmester	Nyomó
3.1.3.			Nyomdai gépmester
3.1.4.			Rotációs gép-kezelő, nyomdai
3.1.5.			Nyomdaipari munkás

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A nyomdaipari gépmester elsődleges feladata, hogy az elkészült nyomóformákat és a nyomtatásra küldött digitális állományokat nyomtathatósági szempontból ellenőrizze majd azokat a kijelölt nyomathordozóra kinyomtassa – a munkatáska utasításainak megfelelően – és azokat a minőség-ellenőrzés után tovább

feldolgozásra átadja. A gépmester járulékos feladata a nyomógépek megfelelő műszaki állapotának a fenntartása, rendszeres karbantartás és kisebb javítások önálló elvégzése.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- értelmezni a gyártás előkészítésben megadott késztermék-paraméterek technológiai összefüggéseit és kiválasztani, meghatározni a szükséges technológiai folyamatot.
- eldönteni, hogy a rendelkezésre álló technológia alkalmas-e a megrendelő által kért mennyiségű és minőségű nyomat előállítására
- felmérni, hogy a rendelkezésre álló kapacitások elegendőek-e a nyomtatási műveletek határidőre történő teljesítésére
- előkészíteni a munkafolyamatot
- kiválasztani a megfelelő nyomathordozót, meggyőződni annak alkalmasságáról
- kiválasztani a munka elvégzéséhez szükséges segédanyagokat és azokat a megfelelő állapotba hozni
- felmérni a nyomathordozók, festékek, lakkok és egyéb segédanyagok együttes alkalmazásának kölcsönhatásait és ezek használatához igazítani a nyomógép és tartozékainak a paramétereit.
- megvizsgálni és eldönteni, hogy a gyártás előkészítéstől átvett nyomóformák vagy digitális állományok alkalmasak-e és elégségesek-e az előírt minőségű nyomat előállításához
- a nyomógépet a munka elvégzéséhez a megfelelő állapotba hozni
- beállítani a papíradagolót és a papírpályát
- beállítani és folyamatosan ellenőrizni a festékterhelést és a színegyensúlyt
- folyamatos felügyelettel példányonként azonos minőségben kinyomtatni az előírt példányszámot
- elvégezni a nyomógépek rendszeres és időszakos technikai karbantartását és a kisebb javításokat – beleértve a kopó alkatrészek cseréjét
- kezelni a nyomdaiparban használatos mérőműszereket és eszközöket
- betartani és betartatni a munka- tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- alkalmazkodni az ISO vagy más egyéb minőségügyi rendszerek, megrendelői auditok által meghatározott elvárásokhoz
- megítélni, hogy az elkészült nyomat alkalmas-e a tovább feldolgozásra
- szakszerűen dokumentálni az elvégzett munkát és a tovább feldolgozásra átadott nyomatok paramétereit
- műszaki probléma, nyomógép meghibásodás esetén feltárni, lokalizálni és meghatározni a hibaforrást és igény szerint szóban és/vagy írásban tömören és szakszerűen továbbítani azt a szakszerviznek.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 213 06	Nyomdaipari technikus	Szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10238-12	Munkajog, munkabiztonság
4.4.	10236-12	Gyártáselőkészítés, minőségügy
4.5.	10243-12	Nyomdaipari anyagismeret
4.6.	10245-12	Nyomtatási technológiák
4.7.	10242-12	Color-menedzsment
4.8.	10244-12	Nyomdaipari gépészeti ismeret

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10238-12	Munkajog, munkabiztonság	szóbeli
5.2.4.	10236-12	Gyártás előkészítés, minőségügy	írásbeli/gyakorlati
5.2.5.	10243-12	Nyomdaipari anyagismeret	írásbeli
5.2.6.	10245-12	Nyomtatási technológiák	gyakorlati
5.2.7.	10242-12	Color-menedzsment	gyakorlati
5.2.8.	10244-12	Nyomdaipari gépészeti ismeret	írásbeli/gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Színes ofszetnyomat elkészítése

A vizsgafeladat ismertetése: Legalább 50 % színes illusztrációt tartalmazó könyv belvének a kinyomtatása 80 gr/m² volumenizált ofszet és 120 gr/m² matt műnyomó papírra vagy 16 oldalas, a borítóján perszonalizált színes műsorfüzet digitális kinyomtatása nyomdai PDF-ről és in-line feldolgozása.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Nyomtatvány elkészítése

A vizsgafeladat ismertetése: A központilag összeállított vizsgafeladatok a következő témaköröket tartalmazzák:

Gépészeti ismeretek
Anyagismeret
Nyomathordozók
Szakmai számítások

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Nyomdaipari anyagok tulajdonságai

A vizsgafeladat ismertetése: A központilag összeállított vizsgafeladatok a következő témaköröket tartalmazzák:

Szakmai ismeretek
Minőségi vizsgálatok
Munkajog, munkavédelem

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kéziszerszámok (nagyító, szike, festéklapát, stb.)
6.3.	Pantone skála
6.4.	Denzitométer
6.5.	Számítógép
6.6.	Papírvastagság mérő
6.7.	Viszkóziméter
6.8.	Ellenőrző pult szabványos fényforrással
6.9.	Lemeztároló regál
6.10.	Lemezlyukasztó és hajlító
6.11.	Hengermosó és hengertároló
6.12.	Gumikendő tároló és vágó- sinező asztal
6.13.	Egy-nyomóműves nyomógép
6.14.	Elő-hátoldalt nyomtató nyomógép
6.15.	Több-nyomóműves nyomógép
6.16.	Lakkozó egység
6.17.	Nyomógép távvezérlő pult
6.18.	Stanolásra, riccelésre alkalmas nyomógép
6.19.	Színes digitális nyomógép
6.20.	Digitális nyomógép in-line kiegészítésekkel
6.21.	Rotációs technológiát alkalmazó nyomógép
6.22.	Egyenes vágógép
6.23.	Kézi- és/vagy elektromos villás targonca

6.24.	Szerszámkészlet (villás-, imbisz-kulcsok, stb.) gép szerint
6.25.	Kézi tűzoltó készülék
6.26.	Mentőláda
6.27.	Szelektív hulladékgyűjtő (pl. festékmaradék, géprongy)

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 60. sorszámú Optikai üvegsziszoló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 725 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Optikai üvegsziszoló
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Egyéb szolgáltatások szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7414	Üveggyártó	Üvegcsiszoló
3.1.3.			Üvegfestő
3.1.4.			Üvegfúvó

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az optikai üvegcsiszoló kész és félkész szemüveglencsét készít műanyag-, és üveganyagból, valamint optikai műszerek lencse, és prizmarendszerét gyártja, szereli.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- látásjavító, szemvédő, és műszeroptikai termékeket előállítani, optikai prés-tábla, és tömbalapanyagok (fehér és színes optikai üveg, és műanyagok) megmunkálásával nagy pontosságú gömb, sík, illetve aszférikus felületekkel határolt optikai testeket (lencsét, prizmákat, ékeket, tükröket, lemezeket) készíteni
- prés, és félkész üveg alapanyagból, valamint műanyag alapanyagból szemüveglencsét előállítani széria, és receptúra gyártási folyamatban
- üveg alapanyagból mold szerszámot (formacsészét) készíteni műanyag lencsék gyártásához
- kész felületeket tisztítani, összeragasztani, bevonatokkal(reflexiócsökkentő-növelő, szűrő, valamint védőlakkokkal), jelekkel ellátni, valamint minősíteni azokat
- megmunkálás közben folyamatosan ellenőrizni a munkautasításban előírt paramétereket, kiválasztani, használni és karbantartani a szükséges mérőeszközöket, gépeket, kiküszöbölni az előfordult selejt okokat
- alkalmazni a munkaköréhez tartozó előírásokat, dokumentációkat, munkautasításokat

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10246-12	Megmunkálás előkészítése
4.4.	10247-12	Megmunkálás folyamata és befejezése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10246-12	Megmunkálás előkészítése	szóbeli
5.2.4.	10247-12	Megmunkálás folyamata és befejezése	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Egy optikai test megmunkálása

A vizsgafeladat ismertetése: Az optikai test gyártása során alkalmazott alapvető megmunkálási műveletek (rögzítés, csiszolás, leppelés, marás, polírozás, tisztítás, felületkezelés, minősítés. stb.) elvégzése.

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Egy optikai test gyártási rajzának és művelettervének elkészítése

A vizsgafeladat ismertetése: A munkadarab dokumentálása közben alkalmazott rajzjelek értelmezése, illetve a gyártás műveleti sorrendjének és hozzá kapcsolódó számítások leírása

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Az optikai test gyártásának műveletei

A vizsgafeladat ismertetése:

Az optikai test gyártása során alkalmazott alapvető megmunkálási műveletek (rögzítés, csiszolás, leppelés, marás, polírozás, tisztítás, felületkezelés, minősítés) ismertetése.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Elektromos kemencék, rezsók, Wood-fémek ragasztók
6.3.	Hagyományos, és CNC vezérlésű maró – leppelő – csiszoló-polírozók
6.4.	Alakadó, maró, leppelő, csiszoló, polírozó szerszámok
6.5.	Tartályok, regálok, tároló asztalok
6.6.	Anyagmozgató, és szállító eszközök
6.7.	Számítógépek, nyomtatók, digitális fényképezők
6.8.	Munkabiztonsági eszközök, egyéni védőfelszerelések
6.9.	Környezetvédelmi berendezések, szelektív tároló eszközök

7. EGYEBEK

A 61. sorszámú Pénzügyi termékértékesítő (bank, befektetés, biztosítás) megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 343 01

1.2. Szakképesítés megnevezése: Pénzügyi termékértékesítő (bank, befektetés, biztosítás)

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: –

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 70 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 30 %

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3612	Pénzügyintézői ügyintéző	Banki és pénzforgalmi ügyintéző
3.1.3.			Áruhitel ügyintéző
3.1.4.			Valutapénztáros
3.1.5.			Pénzfeldolgozó
3.1.6.			Átutalási ügyintéző
3.1.7.			Banki hitelezőasszisztens
3.1.8.	3612	Pénzügyintézői ügyintéző	Banki hitelügyintéző
3.1.9.			Banki lízing ügyintéző
3.1.10.			Banki szakügyintéző
3.1.11.			Banki ügyintéző
3.1.12.			Banki-, befektetési termékértékesítő
3.1.13.			Bankkártya referens
3.1.14.			Bankreferens
3.1.15.			Bankszámla-ügyintéző
3.1.16.			Befektetéskezelési referens
3.1.17.			Betét ki- és befizetési forgalmat lebonyolító ügyintéző
3.1.18.			Építési hitel ügyintéző
3.1.19.			Értékpapír kezelő ügyintéző
3.1.20.			Értékpapírpiazi szakügyintéző (banki)
3.1.21.			Értéktárkezelő (banki)
3.1.22.			Értéktáros (banki)
3.1.23.			Folyószámla ügyintéző

3.1.24.			Hitelértékesítő
3.1.25.			Hitelezési előadó
3.1.26.			Hitelezési ügyintéző
3.1.27.			Hitelreferens
3.1.28.			Hitelügyintéző
3.1.29.			Kifizetési és betétforgalmat lebonyolító ügyintéző
3.1.30.			Kisvállalkozói hitelügyintéző
3.1.31.			Lakáshitel ügyintéző
3.1.32.			Lakossági folyószámla ügyintéző
3.1.33.			Lakossági hitelkockázat-kezelő
3.1.34.			Lakossági kapcsolattartó (pénzügyintézet)
3.1.35.			Letéti-számla ügyintéző
3.1.36.			Letétkezelő (banki)
3.1.37.			Pénzforgalmi ügyintéző (banki)
3.1.38.			Pénzügyintézet aláírás-ellenőr
3.1.39.			Pénzügyintézet értékesítési asszisztens
3.1.40.			Pénzügyintézet értékesítési ügyintéző
3.1.41.			Pénzügyintézet értéktáros
3.1.42.			Pénzügyintézet lakossági üzletkötő
3.1.43.			Pénzügyintézet panaszkezelő
3.1.44.	3612	Pénzügyintézet ügyintéző	Pénzügyintézet pénz- és értékpapír-értékesítő ügyintéző
3.1.45.			Pénzügyintézet pénz- és értékpapírkezelő
3.1.46.			Pénzügyintézet ügyfélforgalmi előadó
3.1.47.			Pénzügyintézet ügyfélgazda
3.1.48.			Pénzügyintézet ügyfélkapcsolati előadó
3.1.49.			Pénzügyintézet ügyfélkapcsolati munkatárs
3.1.50.			Pénzügyintézet ügyfélreferens
3.1.51.			Számlavezető ügyintéző
3.1.52.			Takarékpénztári ügyintéző
3.1.53.			Treasury asszisztens (banki)
3.1.54.			Vállalkozói ügyfélreferens
3.1.55.	3613	Tőzsde- és pénzügyi ügynök, bróker	Tőzsde- és pénzügyi ügynök, bróker
3.1.56.			Független biztosításközvetítő
3.1.57.	3621	Biztosítási ügynök, ügyintéző	Függő biztosításközvetítő
3.1.58.			Banki pénztáros
3.1.59.	4211	Banki pénztáros	Főpénztáros (banki)
3.1.60.			Valutapénztáros
3.1.61.			Valutaváltó
3.1.62.	4213	Zálogházi ügyintéző és pénzkölcsönző	Zálogházi ügyintéző és pénzkölcsönző
3.1.63.	4112	Általános irodai adminisztrátor	Irodai adminisztrátor
3.1.64.			Bankpénztáros
3.1.65.	4123	Pénzügyi, statisztikai, biztosítási adminisztrátor	Pénzügyi nyilvántartó
3.1.66.			Számlázási ügyintéző
3.1.67.			Számviteli adminisztrátor
3.1.68.	4136	Iratkezelő, irattáros	Iratkezelő
3.1.69.	4225	Ügyfélszolgálati központ tájékoztatója	Call center operátor (ügyfél tájékoztató)

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A banki termékértékesítő elsősorban a hitelintézetek és a pénzügyi vállalkozások hálózati egységeiben lát el feladatokat, azonban alkalmas a központi adminisztratív területeken bizonyos feladatok ellátására. Ügyfélkapcsolatot létesít és gondoz. Az ügyfelek részére szakszerű tájékoztatást nyújt a termékekről (akár összehasonlító szemléletben is), elősegíti az értékesítési és kockázati besorolását. Értékesíti a pénzügyi szolgáltatási termékeket, az ezzel kapcsolatos teljeskörű dokumentációs feladatkört ellátja. Részt vesz az ügyfelek pénzforgalmának lebonyolításában, mind számlapénz, mind készpénz esetében, fizetési számlához kapcsolódó termékeket és szolgáltatásokat értékesít és nyilvántart. Pénztárat és helyi értéktárat kezel, helyi ATM-et üzemeltet. Közreműködik a hálózati egységek nyitásában, zárásában, részfeladatokat lát el a készpénzellátásban. Lakossági, mikro, kis és középvállalati hitelek értékesít, és részt vesz a hiteldöntés előkészítésében. Hiteladminisztrációs feladatokat lát el és hitelmonitoringot végez. A befektetési termékértékesítő a befektetési szolgáltató hálózati egységeiben és központi adminisztratív területeken lát el feladatokat. Ügyfélkapcsolatot létesít és gondoz. Az ügyfelek részére szakszerű tájékoztatást nyújt a termékekről (akár összehasonlító szemléletben is). Elősegíti az ügyfelek értékesítési és kockázati besorolásának elvégzését. Alkalmassági és megfelelőségi tesztet készít. Értékesíti a befektetési szolgáltatási termékeket, az ezzel kapcsolatos teljeskörű dokumentációs feladatkört ellátja. Szabványosított és nem szabványosított tőkepiaci megbízásokat fogad és bonyolít. Értékpapírszámlát nyit és kezel. Figyelemmel kíséri a tőkepiaci folyamatokat és termék-innovációkat. Részt vesz az ügyfélszámla pénzforgalmának lebonyolításában. Pénztárat és helyi értéktárat kezel. Közreműködik a hálózati egységek nyitásában, zárásában, részfeladatokat lát el a készpénzellátásban. A független biztosításközvetítő alkalmas a lakosság, a vállalkozási szektor és az intézmények kockázatkezelési igényeinek a lebonyolítására a biztosítók felé, a kockázat transzfer keretein belül. Önállóan végzi a biztosítások megkötése előtt a megfelelő igény felmérést, összehasonlítást a piacon fellelhető termékek között, ha ez nem elegendi ki ügyfele biztosítási igényeit, akkor egyedi megoldásokat dolgoz ki. A biztosítás feltételeit ismerteti és a megfelelő tarifa alapján díjat képez, és a biztosítási ajánlatot a biztosítóba juttatja. Ügyfeleivel rendszeres kapcsolatot tart és közreműködik a biztosítási ügyek rendezésében. A függő biztosításközvetítő alkalmas egy biztosító vagy egy mással nem versengő biztosítási termékek közvetítésére. Önállóan végzi az ügyfelei biztosítási igényeinek a felmérését, a biztosítási termékek ismertetését a biztosítás megkötését és az ajánlat és a díj biztosítóhoz történő eljuttatását. Bizonyos esetekben külön megfelelés esetén kötvényesít is. A valutapénztáros a vonatkozó jogszabályoknak és a belső eljárásrendnek megfelelően önállóan valutaváltással kapcsolatos feladatokat végez, ellátja a pénzváltással kapcsolatos ügyintézői és pénztári, pénzkezelői, értéktárosi feladatokat. A hazai és külföldi fizetőeszközök vonatkozásában bankjegyfelismerést, forgalomképességet és valódiság tekintetében bankjegyvizsgálatot végez. Felelősségi körébe tartozik a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása ellen hatékonyan fellépni, amelynek révén hozzájárul a pénzváltó és a hitelintézet prudens működéséhez.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

Banki és befektetési termékértékesítő

- banki, befektetési terméket értékesíteni, közvetíteni
- ügyfélszerzési és kapcsolattartási feladatot végezni
- banki és befektetési termékekről tájékoztatást adni és értékesíteni azt.
- aktív bankműveleteket végezni.
- aktív bankügylethez kapcsolódó döntés-előkészítési és lebonyolítási feladatokat ellátni.
- hitelszámlát nyitni és kezelni.
- hitelmonitoring tevékenységet ellátni.
- passzív bankműveleteket végezni.
- lekötési megbízást fogadni.
- folyószámlát, pénzt/értéket, valamint váltót és inkasszót kezelni.
- pénzforgalmat bonyolítani.
- alkalmassági és megfelelőségi tesztet kitölteni és értékelni
- értékpapír és ügyfélszámlát nyitni, számlaműveletet végezni és megszüntetni
- befektetési megbízásokat fogadni és bonyolítani.
- kiegészítő adminisztrációs tevékenységet és központi háttérmunkákat végezni.

Független biztosításközvetítő

- biztosítást közvetíteni.
- tájékoztatni a biztosítóról, a biztosításról, az azzal kapcsolatos pénzügyi szolgáltatásokról.
- felméri a biztosítási igényt, elemzi a biztosítási szükségletet.
- versenyző biztosítási termékeket és biztosítókat összehasonlítani.
- közreműködni az ajánlattételben és a szerződés-gondozásban.
- képviselni az ügyfelet, az alkuszként.

- az aktuális biztosítót képviseli (többes ügynök esetében).
- jogszerű, szakszerű és ügyfélorientált tanácsadói szolgáltatást nyújtani.
- elkötelezett, hatékony és udvarias szakmai kommunikációt folytatni.
- marketingtevékenységben közreműködni.
- pénzügyi tervezésben közreműködni.
- informatikai és telekommunikációs megoldásokat alkalmazni.

Függő biztosításközvetítő

- biztosítást közvetíteni.
- tájékoztatni a biztosítóról, a biztosításról, az azzal kapcsolatos pénzügyi szolgáltatásokról.
- felmérni a biztosítási igényt, elemezni a biztosítási szükségletet.
- közreműködni az ajánlattételben és a szerződésigazgatásban.
- képviselni a biztosítót.
- jogszerű, szakszerű és ügyfélorientált tanácsadói szolgáltatást nyújtani.
- elkötelezett, hatékony és udvarias szakmai kommunikációt folytatni.
- marketingtevékenységben közreműködni.
- pénzügyi tervezésben közreműködni.
- informatikai és telekommunikációs megoldásokat alkalmazni.

Valutapénztáros

- valutaváltást végezni.
- ügyintézői, pénztári, pénzkezelői és értéktárosi feladatokat ellátni.
- bankjegyet felismerni, valódiságát és forgalomképességét megállapítani.
- ügyfél-azonosítást végezni, adatokat rögzíteni.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szerkesztés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	51 343 01	Banki, befektetési termékértékesítő	részszerkesztés
3.3.4.	51 343 02	Biztosításközvetítő (függő és független)	részszerkesztés
3.3.5.	51 343 03	Pénztárkezelő és valutapénztáros	részszerkesztés
3.3.6.	55 343 01	Biztosítási tanácsadó	szerkesztés-ráépítés
3.3.7.	55 343 02	Szerkesztett bankreferens	szerkesztés-ráépítés
3.3.8.	55 344 02	Államháztartási mérlegképes könyvelő	szerkesztés-ráépítés
3.3.9.	55 344 03	Egyéb szervezeti mérlegképes könyvelő	szerkesztés-ráépítés
3.3.10.	55 344 07	Vállalkozási mérlegképes könyvelő	szerkesztés-ráépítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2	azonosító száma	megnevezése
4.3	10145-12	Gazdálkodási alaptevékenység ellátása
4.4	10137-12	Banki ügyfélkapcsolat és kommunikáció
4.5	10142-12	Biztosítási ügyfélkapcsolat és kommunikáció
4.6	10138-12	Banki, befektetési és biztosítási jogi feladatok
4.7	10136-12	Banki piac termékeinek értékesítése
4.8	10140-12	Befektetési piac termékeinek értékesítése
4.9	10141-12	Biztosítási piac termékeinek értékesítése
4.10	10143-12	Biztosítástechnikai feladatok ellátása
4.11	10144-12	Független biztosításközvetítői működés
4.12	10146-12	Speciális ügyintézői feladatok ellátása
4.13	10139-12	Bankjegyfelismerés, bankjegyvizsgálat végzése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzésben: az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Iskolarendszeren kívüli szakképzésben: az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10145-12	Gazdálkodási alaptevékenység ellátása	szóbeli

5.2.4.	10137-12	Banki ügyfélkapcsolat és kommunikáció	írásbeli
5.2.5.	10142-12	Biztosítási ügyfélkapcsolat és kommunikáció	írásbeli
5.2.6.	10138-12	Banki, befektetési és biztosítási jogi feladatok	írásbeli
5.2.7.	10136-12	Banki piac termékeinek értékesítése	írásbeli
5.2.8.	10140-12	Befektetési piac termékeinek értékesítése	írásbeli
5.2.9.	10141-12	Biztosítási piac termékeinek értékesítése	írásbeli
5.2.10.	10143-12	Biztosítástechnikai feladatok ellátása	írásbeli
5.2.11.	10144-12	Független biztosításközvetítői működés	írásbeli
5.2.12.	10146-12	Speciális ügyintézői feladatok ellátása	írásbeli
5.2.13.	10139-12	Bankjegyfelismerés, bankjegyvizsgálat végzése	írásbeli

A modulzáró vizsga csak akkor eredményes, ha valamennyi követelménymodulhoz rendelt modulzáró vizsgatevékenységet a jelölt legalább 60%-os szinten teljesíti.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Banki és biztosítási ügyfélkapcsolat és kommunikáció, biztosítástechnikai feladatok, valamint bankjegyfelismerés és bankjegyvizsgálat.

A vizsgafeladat a banki és biztosítási ügyfélkapcsolatot és kommunikációt 15-15 perces időtartamban és 30-30 %-os arányban, a biztosítástechnikai feladatokat 20 perces időtartamban és 30 %-os arányban, a bankjegyfelismerést és bankjegyvizsgálatot 15 perces időtartamban és 10%-ban tartalmazza.

A gyakorlati vizsgatevékenység lebonyolítása a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és honlapján közzétett Útmutató alapján történik.

A) Banki ügyfélkapcsolat és kommunikáció

A vizsgafeladat ismertetése: A központi gyakorlati tételsorból a vizsgázó véletlenszerűen húz, amely szituációs feladat(ok)ra épül és a szakmai követelmények banki ügyfélkapcsolat és kommunikációhoz kapcsolódó megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja.

B) Biztosítási ügyfélkapcsolat és kommunikáció

A vizsgafeladat ismertetése: A központi gyakorlati tételsorból a vizsgázó véletlenszerűen húz, amely szituációs feladat(ok)ra épül és a szakmai követelmények biztosítási ügyfélkapcsolat és kommunikációhoz kapcsolódó megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja.

C) Biztosítástechnikai feladatok gyakorlati ellátása, a biztosításközvetítő biztosításelméleti-, biztosításágazati- és biztosítás-üzemeltetési feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Felméri és dokumentálja a biztosítási igényt, szerződésmódosítást előkészít, statisztikákat előkészít, díjfizetést kezdeményez, keresztertékesítési feladatokat ellát, termékeket értelmez, kockázat-elbírálást végez, értelmezi a biztosításban alkalmazott kimutatásokat, fedezethiányt feltár, többes biztosítást felismer, alul- és túlbiztosítást azonosít.

D) Bankjegyfelismerés, bankjegyvizsgálat

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati tételsorból a vizsgázó véletlenszerűen húz és szituációs feladaton keresztül a szakmai követelményeknek felelően hazai és külföldi bankjegy felismerést végez, megállapítja azok valódiságát és forgalomképességét, számot ad a hamisgyanús fizetőeszközök kezelésével kapcsolatos teendőkről.

A vizsgafeladat időtartama: 95 perc (ebből felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Banki, befektetési, biztosítási piac termékeinek értékesítése, biztosítástechnikai feladatok, független biztosításközvetítői működés, speciális ügyintézői ismeretek és bankjegyfelismerés, bankjegyvizsgálat.

A vizsgafeladat a banki és befektetési piac termékeinek értékesítését 75 perces időtartamban és 30 %-os arányban, a biztosítástechnikai feladatokat és biztosítási piac termékeinek értékesítését 75 perces időtartamban és 30 %-ban, a független biztosításközvetítői működést 60 perces időtartamban és 20 %-ban, a speciális ügyintéző ismereteket, a bankjegyfelismerést és bankjegyvizsgálatot 60 perces időtartamban és 20%-ban tartalmazza.

Az írásbeli vizsgatevékenység a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül lebonyolításra.

A) Banki, befektetési, biztosítási piac termékeinek értékesítése

A vizsgafeladat ismertetése: banki piac termékeinek értékesítése és befektetési piac termékeinek értékesítése vonatkozásában a termékértékesítés, az ügyfélkiszolgálás, a termékek és ügyletek fogalmainak, értelmezésének, összefüggéseinek, az ágazatok üzemtani ismereteinek számonkérése, kapcsolódó esetmegoldások teljesítése.

B) A biztosítási piac termékeinek értékesítése, biztosítástechnikai feladatok ellátása

A vizsgafeladat ismertetése: A biztosítási piac termékeinek értékesítéséhez kapcsolódó fogalmak, valamint eljárásainak magyarázata és alkalmazása konkrét példákon keresztül, alapvető biztosítási számítások elvégzése, életbiztosítási és nem életbiztosítási ágon belüli kockázatok, fedezetek, termékek és eljárások értelmezése, magyarázata és esetmegoldásai. A biztosítás elméletének és a biztosító működésének magyarázata és konkrét esetek megoldása, valamint a díjszámítás, a tartalékok, a statisztikák alapkérdéseinek értelmezése, magyarázata és alapvető vonatkozó számítások.

C) Független biztosításközvetítői működés

A vizsgafeladat ismertetése: A független biztosításközvetítők (alkusz, többes ügynök) jogszerű és szakszerű működésének kérdései és esetmegoldásai.

D) Speciális ügyintézői ismeretek és bankjegyfelismerés, bankjegyvizsgálat

A vizsgafeladat ismertetése: Speciális ügyintézői ismeretek: a pénzváltási tevékenység alapfogalmainak (pénzváltás, hitelintézet, pénzváltó közvetítő, fizetőeszközök, valuta, deviza, devizabelföldi, devizakülföldi) értelmezése. Ügyintézői feladatok (pénzforgalom lebonyolításának módozatai, pénz- és értékezelés) eljárási szabályai. Speciális ügyintézői feladatok (valuta-és csekkváltás szabályai, a pénzmosás és terrorizmus finanszírozásának megelőzésével kapcsolatos intézkedések, specifikált okmányismeret, belső szabályozási mechanizmus, bizonylatolás, fogyasztói bejelentések kezelése) értelmezése, eljárási szabályok alkalmazása, alapvető esetmegoldások és számítási feladatok, 25 kérdésből álló feleletválasztós írásbeli feladatlap alapján.

Bankjegyfelismerés, bankjegyvizsgálat: A hazai és külföldi bankjegyismeret (érvényesség, valódiságellenőrzési ismérvek), a bankjegypapírban és nyomtatásban alkalmazott biztonsági eljárások bemutatása, 25 kérdésből álló feleletválasztós írásbeli feladatlap alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 270 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Banki, befektetési, biztosítási piac termékeinek értékesítése, független biztosításközvetítői működés, valamint speciális ügyintézői ismeretek.

A vizsgafeladat a banki, befektetési és biztosítási piac termékeinek értékesítését 15 perces időtartamban és 70 %-os arányban, a független biztosításközvetítői működést 15 perces időtartamban és 20 %-os arányban, a speciális ügyintéző ismereteket 15 perces időtartamban és 10%-ban tartalmazza.

A szóbeli vizsgatevékenység a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül lebonyolításra.

A) Banki piac termékeinek értékesítése, befektetési piac termékeinek értékesítése, valamint biztosítási piac termékeinek értékesítése

A vizsgafeladat ismertetése: A banki, befektetési és biztosítási piac termékeinek értékesítése vonatkozásában a termékértékesítés ügyfél-kiszolgálási szakismeretek, ügyletismeretek ügyfélközpontú megközelítése.

B) Független biztosításközvetítői működés

A vizsgafeladat ismertetése: A független biztosításközvetítő működése és egyéb sajátosságai.

C) Speciális ügyintézői feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: a hitelintézeti pénzváltó és a pénzváltó közvetítő jogszerű működésének, működési feltételeinek sajátosságait; a pénzváltási műveleteket; az ügyfél-kiszolgálás kérdéseit és esetmegoldásait; az ügyfél-átvilágítás menetét, elemeinek részletes kifejtését; természetes személyek, vállalkozások okmányismertetését; a devizajogi státusz megállapításának esetmegoldásait; a különféle nyilatkozatok kitöltésének eseteit; a hamisgyanús és forgalomképtelen készpénz kezelését; a pénz- és értékezelést; pénzváltás során az adatvédelem, adatkezelés és panaszkezelés sajátosságait; a bizonylatok kitöltését, pénztárapló elkészítését esetmegoldásokkal tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 75 perc (ebből felkészülési idő 30 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédesszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

A modulzáró vizsgatevékenységek szervezésére, lebonyolítására és az értékelésre vonatkozó szabályokat a szakképesítésért felelős miniszter a honlapján közzéteszi.

A modulzáró vizsgatevékenység szabályszerűségét a vizsgabizottsági tag ellenőrzi.

A gyakorlati vizsgatevékenység szervezésének, lebonyolításának feltételeit a szakképesítésért felelős miniszter honlapján közzétett Útmutató tartalmazza.

A gyakorlati vizsgatevékenységet és a szóbeli vizsgatevékenységet egy vizsganapon kell lebonyolítani. Az írásbeli vizsgatevékenységek vizsgaidőpontjai tekintetében a szakképesítésért felelős miniszter közleményben közreadott vizsganaptárra az irányadó.

A szakképesítésért felelős miniszter a szakmai vizsga megkezdése előtt legalább 30 nappal a honlapján mindenki által hozzáférhető módon közzéteszi a szóbeli tételsorokat.

A szakmai vizsgán kizárólag a szakképesítésért felelős miniszter honlapján közzétett segédeszközök használhatóak.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

A Bankjegyfelismerés, bankjegyvizsgálat 3.1 D) gyakorlati vizsgatevékenysége csak akkor kezdhető meg, ha a központi írásbeli vizsgatevékenység 3.2 D) vizsgafeladatához rendelt írásbeli vizsgatevékenységen a vizsgázó a bankjegyfelismerés, bankjegyvizsgálat során legalább 80 %-os teljesítményt ért el.

A 3.2 központi írásbeli vizsgatevékenység csak akkor eredményes, ha a vizsgázó az A), a B) és C) vizsgafeladatból külön-külön legalább 60%-os, a D) vizsgafeladatból legalább 80 %-os teljesítményt ért el.

A 3.3 C) speciális ügyintézői feladatok szóbeli vizsgatevékenysége csak akkor kezdhető meg, ha a hozzárendelt 3.2 D) írásbeli vizsgatevékenység során a vizsgázó legalább 80%-os teljesítményt ért el.

A 3.3 szóbeli vizsgatevékenység csak akkor eredményes, ha a vizsgázó az A) és B) vizsgafeladatból külön-külön legalább 60%-os, a C) vizsgafeladatból legalább 80 %-os teljesítményt ért el.

A komplex szakmai vizsga egyes vizsgatevékenységeinek érdemjegye az elért %-os teljesítmények alapján:

90 – 100%	jeles (5)
80 – 89%	jó (4)
70 – 79%	közepes (3)
60 – 69%	elégséges (2)
0 – 59%	elégtelen (1)

Amennyiben minden vizsgatevékenység eredményes, úgy a komplex szakmai vizsga osztályzatát a vizsgatevékenységenként elért érdemjegyek vizsgafeladat értékelési arányával súlyozott átlaga alapján két tizedesre kerekítve az általános szabályok szerint (0,50-től felfelé) kell meghatározni.

Sikertelen a komplex szakmai vizsga, ha annak bármelyik vizsgatevékenységének érdemjegye elégtelen (1). Javítóvizsgát abból a vizsgatevékenységből kell tenni, amelyből a vizsgázó teljesítményét elégtelenre (1) minősítette a vizsgabizottság.

Felmentés esetén a beszámítás alapjául szolgáló dokumentumban az adott vizsgatevékenységhez, vizsgarészhez rendelt értékelési teljesítményt (érdemjegy, osztályzat, teljesítményszázalék) kell figyelembe venni. Teljesítményszázalék esetén az érdemjeggyé történő átváltás a komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységének értékelési besorolása alapján történik.

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Irodai és szakmai szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbázis-kezelő)
6.4.	Formanyomtatványok
6.5.	Ügyintézési eljárásrend.
6.6.	Bizonylatok, formanyomtatványok
6.7.	Jogszabály gyűjtemény vagy számítógépes jogtár.
6.8.	Nagyító, UV lámpa

7. EGYEBEK

7.1. A modulzáró vizsga kötelező tartalmi elemei:

A vizsgára bocsátás feltételeként meghatározott

10137-12	Banki ügyfélkapcsolat és kommunikáció
10142-12	Biztosítási ügyfélkapcsolat és kommunikáció
10136-12	Banki piac termékeinek értékesítése
10140-12	Befektetési piac termékeinek értékesítése
10141-12	Biztosítási piac termékeinek értékesítése
10143-12	Biztosítástechnikai feladatok ellátása
10144-12	Független biztosításközvetítői működés
10146-12	Speciális ügyintézői feladatok ellátása
10139-12	Bankjegyfelismerés, bankjegyvizsgálat végzése

szakmai követelménymodulokhoz rendelt írásbeli modulzáró vizsgafeladatait a szakmai követelményekkel összhangban a szakmai képzést folytató intézmény állítja össze.

10145-12 Gazdálkodási alaptevékenység ellátása

A vizsgafeladat ismertetése:

Központi szóbeli tételsor alapján, amely a szakmai követelmények témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (ebből felkészülési idő 15 perc)

10138-12 Banki, befektetési és biztosítási jogi feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Központi írásbeli feladatsor alapján, amely a szakmai követelmények témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

7.2. A modulzáró vizsgatevékenységek alóli felmentés feltételei:

Az a jelölt, aki a közgazdasági felsőoktatás alapképzési szakjainak képesítési követelményeiről szóló 4/1996. (I. 18.) Korm. rendelet szerinti végzettséggel, vagy a felsőoktatási alap- és mesterképzésről, valamint a szakindítás eljárási rendjéről szóló 289/2005. (XII. 22.) Korm. rendelet szerinti gazdaságtudományok képzési területen szerzett végzettséggel, vagy a közgazdasági felsőoktatásban folyó szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményeiről szóló 7/1999. (II. 1.) OM rendelet alapján, vagy a szakirányú továbbképzés szervezésének általános feltételeiről szóló 10/2006. (IX. 25.) OKM rendelet alapján szerzett közgazdasági felsőoktatásban folyó szakirányú végzettséggel rendelkezik, vagy a gazdaságtudományok képzési területen, közgazdaság képzési ágon szerzett végzettséggel rendelkezik felmentést kap a 10145-12 Gazdálkodási alaptevékenység ellátása, 10137-12 Banki ügyfélkapcsolat és kommunikáció, 10142-12 Biztosítási ügyfélkapcsolat és kommunikáció, 10136-12 Banki piac termékeinek értékesítése, 10140-12 Befektetési piac termékeinek értékesítése, 10141-12 Biztosítási piac termékeinek értékesítése, 10143-12 Biztosítástechnikai feladatok ellátása, 10144-12 Független biztosításközvetítői működés, valamint a 10138-12 Banki, befektetési és biztosítási jogi feladatok szakmai követelménymodulhoz rendelt a modulzáró vizsga alól.

A 10138-12 Banki, befektetési és biztosítási jogi feladatok szakmai követelménymodulhoz rendelt modulzáró vizsga alól felmentést kap, aki 1997. január 1. után szerezte meg a tőzsdei szakvizsga jogi részvizsgáját, valamint 1997. január 1. után szerezte meg a Pénzügyi Szervezetek Állami Felügyelete által elismert jogi szakmai vizsgáját.

7.3. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Befektetési Szolgáltatók Szövetsége
Független Biztosítási Alkuszok Szövetsége
Magyar Bankszövetség
Magyar Biztosítók Szövetsége
Magyar Nemzeti Bank

Az állami szakképzési és felnőttképzési szerv a vizsgabizottság szakképzési szakértői tagját csak az MNB javaslata alapján bízhatja meg.

A vizsgabizottság összetétele során törekedni kell arra, hogy az egyes szakmák – bank, befektetés és biztosítás – szakértői jelen legyenek, illetve legalább a szakmai vizsgabizottság munkáját segítő szakértőként részt vegyenek a szakmai vizsgán.

7.4. A Pénztárkezelő és valutapénztáros részzakképesítés megszerzésének feltételei:

Az a vizsgázó, aki a komplex szakmai vizsga gyakorlati vizsgatevékenység 3.1. D), az írásbeli vizsgatevékenység 3.2. D), valamint a szóbeli vizsgatevékenység 3.3. C) részét eredményesen teljesítette, megfelel a Pénztárkezelő és valutapénztáros részzakképesítés vizsgakövetelményeinek, részére Pénztárkezelő és valutapénztáros részzakképesítést igazoló bizonyítvány adható.

7.5. A Banki, befektetési termékértékesítő részzakképesítés megszerzésének feltételei:

Az a vizsgázó, aki a komplex szakmai vizsga gyakorlati vizsgatevékenység 3.1. A), az írásbeli vizsgatevékenység 3.2. A), valamint a szóbeli vizsgatevékenység 3.3. A) részét eredményesen teljesítette, megfelel a Banki, befektetési termékértékesítő részzakképesítés vizsgakövetelményeinek, részére Banki, befektetési termékértékesítő részzakképesítést igazoló bizonyítvány adható.

7.6. A Biztosításközvetítő (függő és független) részzakképesítés megszerzésének feltételei:

Az a vizsgázó, aki a komplex szakmai vizsga gyakorlati vizsgatevékenység 3.1. B) és C), az írásbeli vizsgatevékenység 3.2. A), B) és C), valamint a szóbeli vizsgatevékenység 3.3. B) részét eredményesen teljesítette, megfelel a Biztosításközvetítő (függő és független) részzakképesítés vizsgakövetelményeinek, részére Biztosításközvetítő (függő és független) részzakképesítést igazoló bizonyítvány adható.

Az 62. sorszámú Pénzügyi-számviteli ügyintéző megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 344 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Pénzügyi-számviteli ügyintéző
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség:–
- 2.3. Előírt gyakorlat:–
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények:–
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények:–
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 70 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 30 %

2.8. Szintvizsga:–

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:–

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3611	Pénzügyi ügyintéző (a pénzügyintézetű ügyintéző kivételével)	Pénzügyi asszisztens
3.1.3.			Pénzügyi koordinátor
3.1.4.			Pénzügyi referens
3.1.5.			Pénztáros
3.1.6.			Számlaellenőr
3.1.7.	4122	Bérelszámoló	Bérszámfejtő
3.1.8.			Bérügyi adminisztrátor
3.1.9.	3614	Számviteli ügyintéző	Főkönyvi könyvelő
3.1.10.			Főkönyvi munkatárs
3.1.11.			Számviteli előadó
3.1.12.	3614	Könyvelő (analitikus)	Analitikus könyvelő
3.1.13.			Analitikus nyilvántartó
3.1.14.			Anyagkönyvelő
3.1.15.			Banki könyvelő
3.1.16.			Díjkönyvelő
3.1.17.			Folyószámla könyvelő
3.1.18.			Forgalmi könyvelő
3.1.19.			Gépkönyvelő
3.1.20.			Készletkönyvelő
3.1.21.			Kontírozó könyvelő
3.1.22.			Könyvelői adminisztrátor
3.1.23.			Leíró könyvelő
3.1.24.	4123	Pénzügyi, statisztikai, biztosítási adminisztrátor	Vállalati pénztáros
3.1.25.			Pénzügyi nyilvántartó
3.1.26.			Számlázási ügyintéző
3.1.27.			Számviteli adminisztrátor
3.1.28.	4112	Általános irodai adminisztrátor	Irodai adminisztrátor
3.1.29.	4136	Iratkezelő, irattáros	Iratkezelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A pénzügyi-számviteli ügyintéző alkalmas a vállalkozások működésével összefüggő számviteli és pénzügyi feladatok elvégzésében való közreműködésre, részfeladatok önálló elvégzésére. A vállalkozás valamennyi pénzmozgással, illetve a pénzállomány-változással összefüggő nyilvántartásait vezeti, közreműködik az egyes pénzügyi műveletek előkészítésében, lebonyolításában, elszámolásában, kezeli az ehhez kapcsolódó iratanyagokat. Működő gazdálkodó szervezetten belül előkészíti és rögzíti az adott munkahely gazdasági eseményeit a helyi számviteli szabályok szerint, a gazdasági eseményeket kontírozza, a főkönyvi és az analitikus nyilvántartásokat vezeti, könyvviteli feladatokat készít.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- közreműködni a vállalkozások alapításával, működtetésével kapcsolatos adminisztratív feladatok ellátásában,
- elvégezni a bankszámlákkal kapcsolatos teendőket,
- ellátni a házipénztárral kapcsolatos feladatokat,
- ellátni az adókötelezettséghez kapcsolódó feladatokat,
- közreműködni a vállalkozásfinanszírozási feladatokban,
- részt venni a befektetési döntések előkészítésében,
- pénz- és hitelműveletekkel kapcsolatos ügyintézkést végezni,
- könyvelési feladatokat ellátni,
- értékesítéssel kapcsolatos feladatokat ellátni,
- vezetni az analitikus nyilvántartásokat,
- elszámolni a termelési költségeket,
- közreműködni a különféle szabályzatok elkészítésében,
- közreműködni a mérleg és az eredménykimutatás összeállításában,
- számítógépes programcsomagokat használni,
- összegyűjteni az adatokat további feldolgozás céljából,
- feladatai elvégzéséhez telefont, számítógépet, faxgépet, írógépet, íróeszközöket, irodaszereket, naptárt, bélyegzőket, fénymásolót használni,
- munkaköréhez kapcsolódó hagyományos és digitális dokumentumokat rendszerezni, iratkezelést végezni.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 344 02	Államháztartási mérlegképes könyvelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	55 344 03	Egyéb szervezeti mérlegképes könyvelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.5.	55 344 07	Vállalkozási mérlegképes könyvelő	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10145-12	Gazdálkodási alaptevékenység ellátása
4.4.	10147-12	Gazdálkodási feladatok ellátása
4.5.	10148-12	Könyvelés számítógépen
4.6.	10149-12	Könyvvizetés és beszámolóképzés feladatai
4.7.	10150-12	Vállalkozásfinanszírozási és adózási feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzésben: az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Iskolarendszeren kívüli szakképzésben: az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10145-12	Gazdálkodási alaptevékenység ellátása	gyakorlati
5.2.4.	10147-12	Gazdálkodási feladatok ellátása	írásbeli
5.2.5.	10148-12	Könyvelés számítógépen	gyakorlati
5.2.6.	10149-12	Könyvvezetés és beszámolókészítés feladatai	írásbeli
5.2.7.	10150-12	Vállalkozásfinanszírozási és adózási feladatok	írásbeli

A modulzáró vizsga csak akkor eredményes, ha valamennyi követelménymodulhoz rendelt modulzáró vizsgatevékenységet a jelölt legalább 50%-os szinten teljesíti.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Számítógépes könyvelés és analitika készítése.

A vizsgafeladat ismertetése: Főkönyvi könyvelési rendszer, pénzügyi, készlet, tárgyi eszköz és bérelszámoló alrendszer segítségével egy szimulált vállalkozás könyvelésének nyitása, és gazdasági eseményeinek főkönyvi és analitikus elszámolása központi gyakorlati feladatlap alapján. A központi gyakorlati feladatlap a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül összeállításra.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat aránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Pénzügyi feladatok, könyvvezetés és beszámolókészítés

A vizsgafeladat a pénzügyi feladatokat, valamint a könyvvezetés és beszámolókészítést 50%-50%-ban tartalmazza.

Az írásbeli vizsgatevékenység a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül lebonyolításra.

A vizsgafeladat ismertetése:

A központi írásbeli vizsgatevékenység során az alábbi követelményekhez kapcsolódó feladatokat kell elvégezni:

Pénzügyi feladatok: az általános pénzügy (pénzügyi alapeladatok) és vállalkozásfinanszírozás szakmai követelményei megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja.

Könyvvizetés és beszámolóképzés a tárgyi eszközökkel, vásárolt és saját termelésű készletekkel, munkabér, költségek, pénzeszközök és adók elszámolásával kapcsolatos könyvelési feladat.

Megadott adatok és könyvelés alapján az egyszerűsített éves beszámoló mérlegének és eredménykimutatásának elkészítése.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc (90 perc + 90 perc)

A vizsgafeladat aránya: 50%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Adózási feladatok

A szóbeli vizsgatevékenység a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül lebonyolításra.

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli tételsor az elektronikus adóbevalláshoz kapcsolódó feladatokat, vagy adóelőleg és adószámítási feladatokat tartalmaz adónemenként és az elektronikus bevallás és a számítási feladatokon kívül az adózáshoz kapcsolódó szakmai követelmények megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (ebből felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat aránya: 25%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédesszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

A modulzáró vizsgatevékenységek szervezésére, lebonyolítására és az értékelésre vonatkozó szabályokat a szakképesítésért felelős miniszter a honlapján közzéteszi.

A modulzáró vizsgatevékenység szabályszerűségét a vizsgabizottsági tag ellenőrzi.

A gyakorlati vizsgatevékenység szervezésének, lebonyolításának feltételeit a szakképesítésért felelős miniszter honlapján közzétett Útmutató tartalmazza.

A gyakorlati és írásbeli vizsgatevékenységet az első, a szóbeli vizsgatevékenységet a második napon kell lebonyolítani. A vizsgatevékenységek vizsgaidőpontjai tekintetében a szakképesítésért felelős miniszter közleményben közzétett vizsganaptára az irányadó.

Az első és a második vizsganap között legalább két vizsgamentes napnak kell elteltie.

A szakképesítésért felelős miniszter a szakmai vizsga megkezdése előtt legalább 30 nappal a honlapján mindenki által hozzáférhető módon közzéteszi a szóbeli tételsorokat.

A szakmai vizsgán kizárólag a szakképesítésért felelős miniszter honlapján közzétett segédesszközök használhatóak.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

A központi írásbeli vizsgatevékenység csak akkor eredményes, ha a vizsgázó a pénzügyi feladatokat és a könyvvizetés és beszámolóképzéshez kapcsolódó feladatokat külön-külön legalább 50%-os szinten teljesíti.

A szóbeli vizsgatevékenység során először az elektronikus adóbevalláshoz kapcsolódó feladatokat, vagy adóelőleg és adószámítási feladatokat kell a vizsgázóknak elkészíteni. A szóbeli vizsgatevékenység eredményességének feltétele, hogy az elektronikus adóbevalláshoz kapcsolódó feladatokat, vagy adóelőleg és adószámítási feladatokat a jelölt 50%-os szinten teljesítse.

A komplex szakmai vizsga egyes vizsgatevékenységeinek érdemjegye az elért %-os teljesítmények alapján:

90 – 100%	jeles (5)
80 – 89%	jó (4)
65 – 79%	közepes (3)
50 – 64%	elégséges (2)
0 – 49%	elégtelen (1)

Amennyiben minden vizsgatevékenység eredményes, úgy a komplex szakmai vizsga osztályzatát a vizsgatevékenységenként elért érdemjegyek vizsgafeladat értékelési arányával súlyozott átlaga alapján két tizedesre kerekítve az általános szabályok szerint (0,50-től felfelé) kell meghatározni.

Sikertelen a komplex szakmai vizsga, ha annak bármelyik vizsgatevékenységének érdemjegye elégtelen (1). Javítóvizsgát abból a vizsgatevékenységből kell tenni, amelyből a vizsgázó teljesítményét elégtelenre (1) minősítette a vizsgabizottság.

Felmentés esetén a beszámítás alapjául szolgáló dokumentumban az adott vizsgatevékenységhez, vizsgarészhez rendelt értékelési teljesítményt (érdemjegy, osztályzat, teljesítményszázalék) kell figyelembe venni. Teljesítményszázalék esetén az érdemjeggyé történő átváltás a komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységének értékelési besorolása alapján történik.

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Iratrendezők
6.3.	Fénymásoló
6.4.	Irodatechnikai eszközök (vágógép, spirálozó, kapcsológép, lyukasztó)
6.5.	Telefon, fax
6.6.	Számítógép
6.7.	Internet hozzáférés
6.8.	Nyomtató
6.9.	Scanner
6.10.	Irodai szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbázis-kezelő)
6.11.	Integrált ügyviteli rendszer (főkönyvi könyvelés, pénzügy, tárgyi eszköz, bér, készlet analitika)
6.12.	Adóbevallás kitöltő szoftver (ÁNYK)
6.13.	Ügyintézési eljárásrend
6.14.	Bizonylatok, formanyomtatványok
6.15.	Jogszabály gyűjtemény vagy számítógépes jogtár

7. EGYEBEK

7.1. A modulzáró vizsga kötelező tartalmi elemei:

A vizsgára bocsátás feltételeként meghatározott szakmai követelménymodulokhoz rendelt 10150-12 Vállalkozásfinanszírozási és adózási feladatok, 10149-12 Könyvvezetés és beszámolóképzés feladatai írásbeli és a 10148-12 Könyvelés számítógépen gyakorlati modulzáró vizsgatevékenység vizsgafeladatait a szakmai követelményekkel összhangban a szakmai képzést folytató intézmény állítja össze.

10147-12 Gazdálkodási feladatok ellátása

A vizsgafeladat ismertetése: Központi írásbeli feladatlap alapján, mely a vállalkozás-gazdálkodás alapfeladatai és a gazdálkodási feladatok követelményei megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

10145-12 Gazdálkodási alaptevékenység ellátása

A vizsgafeladat ismertetése: A szakmai képzést folytató intézmény által összeállított gyakorlati feladatlap a következő követelménytartalmakkal: hivatalos dokumentumok számítógépen történő elkészítése, adatbáziskezelő-program és internet használata, ügyviteli feladatok ellátása a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott Útmutató alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

7.2. A modulzáró vizsgatevékenységek alóli felmentés feltételei:

Az a jelölt, aki a közgazdasági felsőoktatás alapképzési szakjainak képesítési követelményeiről szóló 4/1996. (I. 18.) Korm. rendelet szerinti végzettséggel, vagy a felsőoktatási alap- és mesterképzésről, valamint a szakindítás eljárási rendjéről szóló 289/2005. (XII. 22.) Korm. rendelet szerinti gazdaságtudományok képzési területen szerzett végzettséggel, vagy a közgazdasági felsőoktatásban folyó szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményeiről szóló 7/1999. (II. 1.) OM rendelet, vagy a szakirányú továbbképzés szervezésének általános feltételeiről szóló 10/2006. (IX. 25.) OKM rendelet alapján szerzett közgazdasági felsőoktatásban folyó szakirányú végzettséggel rendelkezik, felmentést kap a 10147-12 Gazdálkodási feladatok ellátása modulzáró vizsga írásbeli vizsgatevékenysége alól.

Az a jelölt, aki rendelkezik a Vállalkozási ügyintéző, vagy Vállalkozási és bérügyintéző szakképesítéssel felmentést kap a 10147-12 Gazdálkodási feladatok ellátása modulzáró vizsga írásbeli és a 10145-12 Gazdálkodási alaptevékenység ellátása modulzáró vizsga gyakorlati vizsgatevékenysége alól.

7.3. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Magyar Könyvvizsgálói Kamara,
Magyar Számviteli Szakemberek Egyesülete.

Az 63.sorszámú Pincér megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 811 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Pincér
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1 A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapközi iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Vendéglátás-idegenforgalom szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	5132	Pincér	Étkezőkocsi felszolgáló
3.1.3.			Éttermi felszolgáló
3.1.4.			Főpincér
3.1.5.			Hajópincér
3.1.6.			Italpincér

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A pincér a különböző vendéglátó tevékenységet folytató gazdálkodó szervezetek hálózati egységeiben értékesítési és szolgáltatási feladatokat lát el. A vendégek által igényelt, illetve az ajánlott termék felszolgálását és a kapcsolódó szolgáltatásokat a tőle elvárható legmagasabb szakmai színvonalon biztosítja, az udvarias és szakszerű felszolgálás előírásai szerint. Fogadja a vendégeket, ételeket, italokat szolgál fel.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- az üzemeltetéssel kapcsolatos teendőket elvégezni
- az árukészlet alakulását figyelemmel kísérni, részt venni az áru szakszerű minőségi és mennyiségi átvételében, előírásoknak megfelelő tárolásában és dokumentálásában
- munkaterületét és a vendégteret nyitásra előkészíteni
- felszolgálni, fogadni a vendéget, leültetni a protokoll-előírások szerint, ismertetni a választékot, ételeket és italokat ajánlani, a rendelést felvenni
- a felszolgáláshoz szükséges eszközöket előkészíteni, a vendégek által választott ételeket és italokat szakszerűen felszolgálni
- megszervezni a saját munkáját, a felszolgálandó étel és ital minőségét, mennyiségét és hőmérsékletét figyelemmel kísérni
- számlákat készíteni
- átvenni a fogyasztás ellenértékét, pénztárgépet kezelni, zárás után a vendégek távozását ellenőrizni, elszámolást készíteni
- HACCP dokumentációkat kitölteni
- idegen nyelven rendelést felvenni
- környezetvédelmi előírásokat alkalmazni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszzakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	35 811 02	vendéglátó üzletvezető	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10044-12	Élelmiszer, fogyasztóvédelem
4.4.	10045-12	Gazdálkodás
4.5.	10046-12	Szakmai idegen nyelv
4.6.	10047-12	Felhasználás alapjai
4.7.	10074-12	Felhasználás

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10044-12	Élelmiszer, fogyasztóvédelem	írásbeli
5.2.4.	10045-12	Gazdálkodás	írásbeli
5.2.5.	10046-12	Szakmai idegen nyelv	szóbeli
5.2.6.	10047-12	Felhasználás alapjai	gyakorlati
5.2.7.	10074-12	Felhasználás	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: : Menü összeállítás és felszolgálat

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó egy ötfogásos menüt és hozzá illő italsort állít össze, egy meghatározott alkalomra és időpontra. A vizsgázó az általa összeállított étel- és italsorhoz 4 oldalas menükártyát készít, számítógépen. A vizsgázó az általa összeállított étel- és italsorra díszterítést készít 2 főre.

Megterít a vizsgaszervező által összeállított 3 fogásos menüsorra, mely nem képezi a vizsgatevékenység részét, a terítés munkafolyamatára fordított idő nem a vizsgatevékenység időtartamának része.

Fogadja a vendéget, leülteti, menüsor ismerteti, háromfogásos menüsor szolgál fel angol felszolgálati módban, melyből egy fogás esetében a vendég asztalánál végzett különleges éttermi munka a jellemző.

Saláták készítése, vagy halak filézése, vagy hátszín, bélszín szeletelése, vagy sertés-, marha-, borjú-, ürü- és bárányhúsok szeletelése, vagy szárnyasok trancsírozása, vagy tatár beefsteak keverése, vagy flambírozás, vagy ételkocsiról, sajtkocsiról kínálás, tálalás, vagy egyéb ételek készítése a vendég előtt.

A menüsorhoz italfelszolgálat is végez (ásványvíz, bor vagy pezsgő, kávé), a kávé a pincér készíti el a vizsgán. A menüsor felszolgálása után kiállítja a vendég számára a számlát, melyet gépi vagy manuális számlázással készít el, a vizsgaszervező által megadott árak és számlázási adatok alapján. A felszolgálat befejeztével felméri a vendégek elégedettségét, elkészön a vendégtől.

A vizsgafeladat időtartama: 210 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A pincér adminisztrációs tevékenysége

A vizsgafeladat ismertetése: A központi írásbeli az alábbi tématerületekből tartalmaz feladatokat:

Nyomtatványok kitöltése, felismerése, tartalmának ismerete, alkalmazása (készpénzfizetési számla, átutalási számla, nyugta, szállítólevél, áru-bevételezési jegy, raktározási jegy, vételezési jegy, felvásárlási jegy, standív, étkezési utalványok).

Étlap- és itallapfajták felismerése, tartalmának ismerete, elkészítése, étel és italcsoportok kialakítása, hibák javítása, étel és italcsoportok rendszerezése. Árkalkuláció, engedmények érvényesítése, számítása. Árközlés eszközei a vendéglátó üzletben, elkészítésük, tartalmuk, alkalmazásuk. Jelenléti ív kitöltése, tartalmának ismerete. Standolás, standív elkészítése, elszámolás. Áruátvétel munkafolyamata, szempontjai. Vásárlók könyve tartalma, használata, reklamáció ügyintézés, adminisztratív teendők. Leltár munkafolyamata, leltár bizonylatának ismerete, használata, kitöltése.

HACCP dokumentáció ismerete, kitöltése, előírásainak alkalmazása (Intézkedési terv, Team ülések jegyzőkönyve, Oktatási jegyzőkönyv, Napi ellenőrzési lap, Hűtőtér hőmérséklet ellenőrzési lapja). Higiéniai előírások a vendéglátásban (tisztítás, fertőtlenítés, hulladékkezelés, rovar- és rágcsálóirtás, személyi higiénia, felszolgálat, terítés, elszállítás, kiszállítás, rendezvények, pohármosogatás, polírozás, sörcsapolás). Munkavédelmi és balesetvédelmi ismeretek (balesetek, jegyzőkönyv, teendők baleset esetén, munkavédelmi és balesetvédelmi oktatás). Tűzvédelmi előírások (tűzvédelmi oktatás jegyzőkönyve, tűzoltó készülékekre és tűzcsapra vonatkozó előírások, tűzvédelmi osztályok, tűzoltás módjai, tűzjelzés, tűz bejelentése, tűzvédelmi szabályzat).

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Étél- italajánlat, szakmai idegen nyelvi kommunikáció

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgaszervező által összeállított idegen nyelvű étlap és itallap segítségével idegen nyelven kommunikál a vendégfogadás pillanatától a vendég távozásáig. (köszöntés, helykínálás, ajánlás, étel- italmegrendelés felvétele, felszolgálat, elégedettség felmérése, számlázás, elköszönés). A kommunikáció során a különböző igényekkel érkező vendég kívánságait megérti, ez alapján ajánl ételt és italt az étlapról (pl. vegetáriánus vendég, fogyókúrát tartó vendég, csak bizonyos húsféléket evő vendég, vallási felekezetekhez tartozó vendégek, különböző betegségeken szenvedő vendég).

Egy-egy ételcsoportot bemutat, tálalási módjait, tálaláshoz szükséges eszközöket, az ételekhez ajánlható italokkal. Egy-egy italcsoport bemutatása, felszolgálatuk és az ehhez szükséges eszközök ismertetése.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 20 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Értékesítő üzlet berendezései, gépei
6.3.	Felszolgáláshoz szükséges anyagok, eszközök (evőeszközök, poharak, táányérok, stb.)
6.4.	Asztali díszítő elemek (gyertya, virág, tükör, stb.)
6.5.	Tájékoztató és reklám anyagok és eszközök (étlap, itallap, szóróanyagok, stb.)
6.6.	Fémeszközök
6.7.	Üveg eszközök
6.8.	Papír eszközök
6.9.	Éttermi bútorzat
6.10.	Gépek, berendezések
6.11.	Báreszközök
6.12.	Italkeverés eszközei
6.13.	Éttermi textíliák
6.14.	Telefon
6.15.	Számítógép (a vendéglátás által használt üzleti programokkal)
6.16.	Porceláneszközök
6.17.	Pénztárgép
6.18.	Internetkapcsolat
6.19.	Fénymásoló
6.20.	Éttermi faeszközök

7. EGYEBEK

7.1. Modulzáró vizsga alól felmentés adható a következő esetekben:

6273-11 Vendéglátó gazdálkodási tevékenységek modul teljesítése esetén a 10045-12 Gazdálkodás modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6274-11 Vendéglátó tevékenység alapjai modul teljesítése esetén a 10044-12 Élelmiszer, fogyasztóvédelem modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6275-11 Szakmai idegen nyelvi kommunikáció modul teljesítése esetén a 10046-12 Szakmai idegen nyelv modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6278-11 Felszolgálat I. modul teljesítése esetén a 10047-12 Felszolgálat alapjai modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6279-11 Felszolgálat II. modul teljesítése esetén a 10074-12 Felszolgálat modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

A 64. sorszámú Ruhaipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 542 02

1.2. Szakképesítés megnevezése: Ruhaipari technikus

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3114	Fa- és könnyűipari technikus	Ruhaipari technikus
3.1.3.			Textilipari technikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan vagy mérnöki irányítással textil- és ruhaipari termékek gyártásában, a gyártási technológia kidolgozásában vesz részt.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ügyelni a biztonsági előírások betartására
- minőségbiztosítást végezni
- meghatározni a feldolgozásra kerülő anyagok tulajdonságait
- irányítani a termelést
- elektronikus adatfeldolgozást végezni
- gyártmánytervezést végezni
- próbagyártást végezni
- végterméket minősíteni
- gyártástechnológiát kidolgozni, gyártási folyamatot szervezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2	azonosító száma	megnevezése
4.3	10121-12	Szabás előkészítés
4.4	10122-12	Ruhaiparban alkalmazott anyagfajták
4.5	10123-12	Gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a ruhaiparban
4.6	10124-12	Varrodai gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőség-ellenőrzés
4.7	10131-12	Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban
4.8.	10134-12	Gyártásszervezési módszerek a könnyűiparban
4.9.	10135-12	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták és vizsgálati módszerek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Záródolgozat beadása iskolai rendszerű képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási nap előtt 30 nappal, iskolarendszeren kívüli képzés esetén a vizsgára jelentkezéskor az előzetes szakmai bírálattal együtt a vizsgabizottság elnökének rendelkezésére kell bocsátani.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3	10121-12	Szabás előkészítés	írásbeli, szóbeli
5.2.4	10122-12	Ruhaiparban alkalmazott anyagfajták	gyakorlati
5.2.5	10123-12	Gyártmányfejlesztés és gyártás előkészítés a ruhaiparban	gyakorlati, írásbeli
5.2.6	10124-12	Varrodai gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőség-ellenőrzés	szóbeli
5.2.7	10131-12	Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban	gyakorlati
5.2.8	10134-12	Gyártásszervezési módszerek a könnyűiparban	szóbeli
5.2.9	10135-12	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták és vizsgálati módszerek	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Záródolgozat készítése adott ruházati termék gyártástechnológiai, gyártásszervezési és minőségellenőrzési feladatairól, a záródolgozat megvédése. A záródolgozatot üzem tapasztalatok alapján kell elkészíteni.

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés

A vizsgafeladat ismertetése: Választott tétel alapján könnyűipari tervezőprogram alkalmazásával feladatmegoldása számítógéppel

Választott modellrajz és a hozzátartozó szabásminta felhasználásával ruházati termék mintadarab szabása, összeállítása és befejezése

A választott mintadarab alapanyagának vizsgálata, a vizsgálati eredmények dokumentálása, a felhasznált alapanyagok és kellékanyagok jellemzése, felhasználási lehetőségeinek elemzése

Vizsgálati eredmények alapján kezelési útmutató készítése számítógép segítségével

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat aránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szabás előkészítés, gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés

A vizsgafeladat ismertetése: Anyaggazdálkodás, anyagnormák és veszteségszámítási feladatok elvégzése a szükséges adatok segítségével

Modellrajz alapján méret- és szerkesztési adatok segítségével ruházati termékek szerkesztése, modellezése, szabásmintájának elkészítése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat védeése

A vizsgafeladat ismertetése: Záródolgozat megvédése, a vizsgabizottsági tagok kérdéseire válaszadás

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Szabás, varrodai gyártástechnológia és gyártásszervezés

A vizsgafeladat ismertetése: A szabászati munkafolyamat menete, feladatainak, gépeinek ismertetése. A nyersáru raktározás követelményeinek, gépeinek, berendezéseinek és eszközeinek ismertetése, raktározási feladatok ismertetése

Ruházati termékek varrodai gyártástechnológiájának ismertetése, a minőségbiztosítás alapfogalmai, a termelési folyamat sajátosságai, a minőségirányítási rendszer célja

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő 0 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Rajzeszközök
6.3.	Munkaasztal
6.4.	Próbafülke
6.5.	Próba tükör
6.6.	Próbababa
6.7.	Terméktároló állvány, vállfával
6.8.	Csomagolóanyagok
6.9.	Szabászati berendezések, gépek, eszközök:
6.9.1.	Szabászasztal
6.9.2.	Tároló szekrények vagy polcok
6.9.3.	Számítógép és perifériái
6.9.4.	Elektromos olló (véglevágó)
6.9.5.	Kardkéses szabásgép
6.9.6.	Körkéses szabásgép
6.9.7.	Álló szabásgép
6.9.8.	Terítékleszorító csipeszek
6.9.9.	Lyukasztógép
6.9.10.	Kézi ollók (szabász, kézimunka, papírvágó stb.)
6.9.11.	Mérő-, jelölő- és rajzeszközök (mértérúd, mérőszalag, grafitceruza, szabókréta, körző, vonalzó, sablonok stb.)
6.9.12.	Szabásmintapapír
6.10.	Varrodai berendezések, gépek, eszközök:
6.10.1.	Csúsztató asztal
6.10.2.	Varrodai munkaszék (állítható)
6.10.3.	Szerszámtároló doboz
6.10.4.	Varrógéptük
6.10.5.	Kézi varróeszközök (varrótük, gyűszűk, gombostük, varratbontó stb.)
6.10.6.	Egyéb kézi eszközök (géptisztító ecset, olajozó, csavarhúzó stb.)
6.10.7.	Huroköltésű ipari varrógép
6.10.8.	Láncöltésű varrógép
6.10.9.	Szegővarrógép (interlock)
6.10.10.	Egyenes gomblyukvarrógép
6.10.11.	Gombfelvarró gép
6.10.12.	Fedővarrógép
6.10.13.	Hímző varrógép
6.10.14.	Reteszelő gép
6.10.15.	Cikcakk varrógép
6.11.	Vasaló-berendezések, eszközök, gépek:
6.11.1.	Vasalóállvány
6.11.2.	Hőfokszabályozós kézi vasaló

6.11.3.	Gőzvasaló
6.11.4.	Vasalóprés
6.11.5.	Síkrasztó prés
6.11.6.	Segédesszözök (vasalópárnák, vasalófák, vasalóruha, kefe stb.)
6.11.7.	Anyagvizsgáló-esszözök
6.11.8.	Bontó kéziszerszámok
6.11.9.	Mikroszkópok
6.11.10.	Fonalegyenlőtlenség mérő
6.11.11.	Légnedvesség mérő
6.11.12.	Sodratvizsgálók
6.11.13.	Szakító-gepek
6.11.14.	Koptatógép
6.11.15.	Finomság-mérők

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségít szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 65. sorszámú Szakács megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 811 04
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Szakács
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Vendéglátás-turisztika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	5134	Szakács	Diétás szakács
3.1.3.			Étkezdei szakács
3.1.4.			Grill szakács
3.1.5.			Gyermekélelmezési szakács
3.1.6.			Hajószakács
3.1.7.			Hidegkonyhai szakács
3.1.8.			Közétkeztetési szakács
3.1.9.			Melegkonyhai szakács
3.1.10.			Pizzakészítő szakács
3.1.11.			Segédszakács

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A szakács legfontosabb feladata a korszerű vendéglátás követelményeinek megfelelő feladatok ellátása: a vendégek elvárásainak megfelelő ételválaszték kialakítása és elkészítése, valamint az elkészített ételek megfelelő minőségi színvonalon történő tálalása a vendégek számára éttermekben és egyéb helyszíneken lévő vendéglátó-ipari egységekben, háztartásokban.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- étlapot, menüt, napi ajánlatot, étrendet összeállítani
- az ételekhez a nyersanyagok fajtáját, mennyiségét meghatározni
- felmérni a meglévő készletek mennyiségét
- rendelést összeállítani, árut rendelni, átvenni
- előkészíteni a munkaterületet, gépeket, berendezéseket, eszközöket
- nyersanyagokat előkészíteni
- különféle ételeket készíteni
- az elkészített ételeket melegen tartani, tálalni, díszíteni
- különleges ételkészítési technikákat alkalmazni
- a segédszemélyzet munkáját összehangolni, irányítani
- nagykonyhai berendezéseket üzemeltetni
- technológiai műveletek idegen nyelvű leírásait megérteni, felhasználni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	21 811 01	Konyhai kisegítő	részsakképesítés
3.3.4.	35 811 02	Vendéglátó üzletvezető	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10044-12	Élelmiszer, fogyasztóvédelem
4.4.	10045-12	Gazdálkodás
4.5.	10046-12	Szakmai idegen nyelv
4.6.	10048-12	Ételkészítés alapjai
4.7.	10049-12	Konyhai kisegítés
4.8.	10075-12	Ételkészítés

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2. 1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2. 2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2. 3.	10044-12	Élelmiszer, fogyasztóvédelem	szóbeli, gyakorlati
5.2. 4.	10045-12	Gazdálkodás	írásbeli, gyakorlati
5.2. 5.	10046-12	Szakmai idegen nyelv	írásbeli, gyakorlati
5.2. 6.	10048-12	Ételkészítés alapjai	szóbeli, gyakorlati
5.2. 7.	10049-12	Konyhai kisegítés	szóbeli, gyakorlati
5.2. 8.	10075-12	Ételkészítés	szóbeli, gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Ételkészítési alapeladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A vételezési jegy alapján leves, köret, főzelék, saláta ételcsoportokból kétféle étel elkészítése és tálalása minimum három adagban.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Ételkészítés

A vizsgafeladat ismertetése: A vételezési jegy alapján két étel elkészítése (meleg előétel vagy főétel és befejező fogás, lehetőség szerint korszerű konyhatechnológia alkalmazásával), és tálalása minimum három adagban.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Termeléssel összefüggő dokumentációs feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A központi írásbeli vizsgatevékenység egy feladatsora a következőkben felsorolt témakörök mindegyikét tartalmazza. Étlaptervezés, étrend összeállítás, készletmegállapítás, rendelés összeállítás, áruátvétel és tárolás dokumentálása, anyaghányad meghatározás, vételezés, árképzés, HACCP dokumentáció kitöltése, ellenőrzése, receptfordítás magyar nyelvről idegen nyelvre illetve idegen nyelvről magyar nyelvre.

A vizsgafeladat időtartama: 120

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: -%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

A szakács szakképesítés gyakorlati vizsgáján az Ételkészítés alapeladatok gyakorlati vizsgatevékenység és az Ételkészítés gyakorlati vizsgatevékenység párhuzamosan végezhetők.

A szakács szakképesítés gyakorlati vizsgájának A) és B) feladata egyben egy a háromfogásos menüsört kell, hogy kiadjon. A tételsornak le kell fednie a Konyhai kisegítő, Ételkészítés alapjai és az Ételkészítés modulok ételcsoportjait.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Videomagnó
6.3.	Tűzhelyek
6.4.	Sütők
6.5.	Hűtők
6.6.	Munkaasztalok
6.7.	Mosogatómedencék
6.8.	Univerzális konyhagépek
6.9.	Szeletelő
6.10.	Húsdaráló
6.11.	Burgonyakoptató
6.12.	Salátacentrifuga
6.13.	Kutter
6.14.	Gőzpároló
6.15.	Sokkoló
6.16.	Salamander
6.17.	Rostsütő
6.18.	Olaj-gyorsütő
6.19.	Grill-lap
6.20.	Mikrohullámú készülékek
6.21.	Kézi turmix
6.22.	Számítógép
6.23.	Főző-sütő edények
6.24.	Serpenyők
6.25.	Kézi szerszámok
6.26.	Elektronikus kisgépek, munkaeszközök
6.27.	Vákuum-csomagoló gép
6.28.	Sous-vide gép
6.29.	Paco-jet gép
6.30.	Aszaló készülék
6.31.	Házi füstölő készülék

7. EGYEBEK

7.1. A modulzáró vizsga alól felmentést adható a következő esetekben:

6273-11 Vendéglátó gazdálkodási tevékenységek modul teljesítése esetén a 10045-12 Gazdálkodás modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6274-11 Vendéglátó tevékenység alapjai modul teljesítése esetén a 10044-12 Élelmiszer, fogyasztóvédelem modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6275-11 Szakmai idegen nyelvi kommunikáció modul teljesítése esetén a 10046-12 Szakmai idegen nyelv modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6280-11 Ételkészítés I. modul teljesítése esetén a 10049-12 Konyhai kisegítés és 10048-12 Ételkészítés alapjai modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6281-11 Ételkészítés II. modul teljesítése esetén a 10075-12 Ételkészítés modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

A 66. sorszámú Szárazépítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 10
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Szárazépítő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7539	Egyéb építési, szakipari foglalkozások	Egyéb építési, szakipari foglalkozások

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A szárazépítő feladata a szerelt belső szerkezetek, szerelt aljzatok valamint fal, tetőtéri és tűzvédelmi borítások elkészítése, javítása és bontása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát és használni az építészeti alapfogalmakat munkája során
- szerelt válaszfalat építeni
- ívelt szerkezetet készíteni és borítani
- elvégezni a házagerősítést, házagolást, tömítést
- elhelyezni az álmennyezeti lapokat vagy építőlemezt és rögzíteni
- szárazfeltöltést készíteni
- szárazpadlót készíteni
- elhelyezni az álpadló elemeit
- öntött álpadlót készíteni
- tűzvédelmi borításokat készíteni
- elkészíteni a tetőtérben a ferde és a függőleges felületek borítását
- kitűzni az előtétfal, aknafal síkját
- szárazvakolatot ragasztani
- betartani a munkavédelmi és balesetvédelmi előírásokat

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	10279-12	Belsőépítési szerkezet készítés
4.5.	10280-12	Szerelt padlók készítése
4.6.	10210-12	Tűzvédelmi borítás készítése
4.7.	10281-12	Tetőtér és előtét borítások

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben a V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	10279-12	Belsőépítési szerkezet készítés	gyakorlati
5.2.5.	10280-12	Szerelt padlók készítése	írásbeli
5.2.6.	10210-12	Tűzvédelmi borítás készítése	szóbeli
5.2.7.	10281-12	Tetőtér és előtér borítások	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szerelt válaszfal és tűzvédelmi álmennyezet készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Legfeljebb 6 méter teljes hosszúságú, 2-2,50 m magas fal építése U alakú elrendezésben, 2 sarokkal, amely közé 2 m² tűzvédelmi álmennyezet szerelése egy mozgási hézag kialakításával (függesztés és hőszigetelés nélkül). Egyetlen összefüggő válaszfal és álmennyezet felülete hézagolva.

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 80%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Anyagszükséglet számítása

A vizsgafeladat ismertetése: Egy legfeljebb 50 m²-es iroda alaprajza és metszete alapján a határoló falak és álmennyezet anyagszükségletének számítása.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szárazépítés anyagai, technológiai

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://munka.hu/> című weblapján érhetők el a szakképzési és felnőttképzési igazgatóság vizsgák menüpontjában.

A gyakorlati vizsgatevékenység feladatait úgy kell a vizsgaszervezőnek kialakítani, hogy azt a vizsgázó egyéni munkavégzéssel, segítőkkal legyen képes megvalósítani.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Szárazépítő kéziszerszámok
6.3.	Szárazépítő elektromos kisgépek
6.4.	Mérőeszközök, kitűzők
6.5.	Állványok
6.6.	Állványkezelő célszerszámok
6.7.	Bontószerszámok
6.8.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
6.9.	Anyagmozgató berendezések, gépek, eszközök

7. EGYEBEK

7.1. Modulzáró vizsga alól felmentés adható a következő esetekben:

6234-11 Építőipari közös tevékenység modul teljesítése esetén a 10101-12 Építőipari közös tevékenység modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

A 67. sorszámú Szerszámkészítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 10

1.2. Szakképesítés megnevezése: Szerszámkészítő

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: A képzés megkezdhető az e rendelet 3 számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7322	Szerszámkészítő	Cipőipariszerszám-készítő
3.1.3.			Fémipari eszközgyártó
3.1.4.			Gyémántserszám- készítő
3.1.5.			Idomszerész
3.1.6.			Mezőgazdasági szerszámkészítő
3.1.7.			Optikai szerszámkészítő
3.1.8.			Szabászkés-készítő
3.1.9.			Szerszámmegmunkáló
3.1.10.			Vésnök-szerszám-készítő
3.1.11.			Zárszerszám-készítő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Szerszám- és készülékelemeket gyárt le, azokat összeszereli, majd a kész szerszámokat és készülékeket beüzemeli, karbantartja, javítja

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- műszaki rajzokat értelmezni, vázlatrajzokat készíteni
- méréseket, vizsgálatokat végezni, ellenőrizni, dokumentálni
- alakító és megmunkáló szerszámok, készülékek alkatrészeit, elemeit előállítani
- szerszám- és készülékelemeket hőkezeln
- hagyományos és korszerű technológiákat alkalmazni, azok gépi berendezéseit működtetni
- kész elemekből szerszámokat, készülékeket készíteni, összeszerelni
- a szerszámokat, készülékeket felszerelni a működtető gépekre, azokat beállítani, beüzemelni
- próbagyártást végezni
- elvégezni a szerszámok, készülékek karbantartását, szükség szerinti javítását
- munkája során betartani a munka-, baleset-, tűz-, és környezetvédelmi előírásokat
- elvégezni a munkaterületével kapcsolatos adminisztrációt

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem
4.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok
4.5.	10173-12	Anyagvizsgálatok és geometriai mérések
4.6.	10192-12	Szerszám- és készülékgyártás
4.7.	10193-12	Szerszámok és készülékek üzemeltetése, karbantartása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10163-12	Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem	szóbeli
5.2.4.	10162-12	Gépészeti alapozó feladatok	gyakorlati
5.2.5.	10173-12	Anyagvizsgálatok és geometriai mérések	gyakorlati
5.2.6.	10192-12	Szerszám- és készülékgyártás	gyakorlati, írásbeli
5.2.7.	10193-12	Szerszámok és készülékek üzemeltetése, karbantartása	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kézi és gépi forgácsolás útján alkatrész készítése, CNC program írása és az írt program alapján a munkadarab legyártása, szerszám/ készülék próbája, hibák okainak feltárása

A vizsgafeladat ismertetése: Kapott rajz- és műveletterv alapján szerszámalkatrész készítése kézi és gépi forgácsolással, kapott rajz alapján az adott alkatrész legyártásához szükséges CNC program megírása és az alkatrész elkészítése, a képzőhely által biztosított szerszám/ készülék bevizsgálása, minősítése

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szerszámkészítő feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a Szerszám- és készülékgyártás megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó témaköröket tartalmazzák

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szerszámkészítő feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem megnevezésű és a Szerszámok és készülékek üzemeltetése, karbantartása megnevezésű szakmai követelménymodulokhoz tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 20 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kézi szerszámok
6.3.	Mérő és ellenőrző eszközök, berendezések

6.4.	Megmunkálógépek:
6.4.1.	Hagyományos forgácsoló szerszámgépek
6.4.2.	CNC megmunkálógépek
6.4.3.	Szikraforgácsoló gépek
6.4.4.	Gépi forgácsoló szerszámok
6.4.5.	Készülékek
6.5.	Egyéb felszerelések, berendezések, eszközök:
6.5.1.	Excenterprés
6.5.2.	Hidraulikus prés
6.5.3.	Fröccsöntőgép
6.5.4.	Kompresszor
6.5.5.	Felrakóhegesztésre alkalmas hegesztőberendezés
6.5.6.	Hőkezelő kemence
6.5.7.	Hűtőolaj tartály
6.5.8.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
6.5.9.	Szoftverek
6.5.10.	Nyomtató
6.5.11.	Számítógép
6.5.12.	Műszaki dokumentációk

7. EGYEBEK

A 68. sorszámú Textilipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 542 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Textilipari technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%

2.8.. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3114	Textiltechnikus	Textilipari technikus
3.1.3.			Textiltechnikus

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A textilipari technikus a textilipar területén tevékenykedik. Részt vesz a termelés előkészítésében, gyártmánytervezésben, fejlesztésben. Elősegíti, biztosítja a termelés zavartalan menetét, termelésszervezési, irányítási feladatokat lát el

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ügyelni a biztonsági előírások betartására
- minőségbiztosítást végezni
- meghatározni a feldolgozásra kerülő anyagok tulajdonságait
- irányítani a termelést
- elektronikus adatfeldolgozást végezni
- gyártmánytervezést végezni
- próbagyártást végezni
- gyártástechnológiát kidolgozni
- végterméket minősíteni
- gyártástechnológiát kidolgozni, gyártási folyamatot szervezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszzakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	szakképesítés köre
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10125-12	Textilipari próbagyártás
4.4.	10126-12	Textilipari termékek minősítése
4.5.	10127-12	Textiliparban alkalmazott anyagfajták

4.6.	10128-12	Textilipari gyártástechnológiák, gyártmánytervezés
4.7.	10131-12	Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban
4.8.	10134-12	Gyártásszervezési módszerek a könnyűiparban
4.9.	10135-12	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták és vizsgálati módszerek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10125-12	Textilipari próbagyártás	gyakorlati
5.2.4.	10126-12	Textilipari termékek minősítése	gyakorlati
5.2.5.	10127-12	Textiliparban alkalmazott anyagfajták	szóbeli
5.2.6.	10128-12	Textilipari gyártástechnológiák, gyártmánytervezés	szóbeli
5.2.7.	10131-12	Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban	gyakorlati
5.2.8.	10134-12	Gyártásszervezési módszerek a könnyűiparban	szóbeli
5.2.9.	10135-12	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták és vizsgálati módszerek	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Textilipari próbagyártás és minősítés

A vizsgafeladat ismertetése: Terméktervezés könnyűipari tervező program alkalmazásával, gyártmányleírás alapján gépek beállítása, üzemeltetése, mintadarab előállítása, megadott textilipari termék jellemzőinek laboratóriumi vizsgálata, minősítése, tanúsítvány elkészítése.

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Textilipari anyagfajták és gyártmánytervezés

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulokból az alábbi témaköröket tartalmazza: textiliparban alkalmazott anyagfajták, textilipari gyártástechnológiák, gyártmánytervezés.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Rajzeszközök
6.3.	Munkaasztal
6.4.	Kártológép
6.5.	Nyújtógép
6.6.	Fésülőgép
6.7.	Előfonó-gép
6.8.	Végfonógép
6.9.	Csévélőgép
6.10.	Cérnázógép
6.11.	Felvetőgép
6.12.	Befűző-szerszámok
6.13.	Vetütlék-csévélőgép
6.14.	Szövőgépek
6.15.	Nyüstös-gép
6.16.	Jacquard-gép
6.17.	Számítógéppel-vezérelt fonalváltó
6.18.	Síkkötőgépek

6.19.	Körkötőgépek
6.20.	Harisnyakötő-gép
6.21.	Láncurkoló-gép
6.22.	Raschel-gép
6.23.	Festőgépek
6.24.	Színnyomó-gépek
6.25.	Hörögzítő-gép
6.26.	Bolyhozó-gép
6.27.	Kalanderező-gép
6.28.	Kallózó-gép
6.29.	Anyagvizsgáló-eszközök
6.30.	Bontó kéziszerszámok
6.31.	Mikroszkópok
6.32.	Lanaméter
6.33.	Kondicináló szekrény
6.34.	Szárító-szekrény
6.35.	Fonalegyenlőtlenség mérő
6.36.	Légnedvességmérő
6.37.	Sodratvizsgálók
6.38.	Számítógép és perifériái
6.39.	Szakító-gépek
6.40.	Motolláló
6.41.	Koptatógép
6.42.	Esőztető-berendezés
6.43.	Finomság-mérők
6.44.	Gyűrődésvizsgáló berendezés
6.45.	Szintartósság-vizsgáló

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 69. sorszámú Turisztikai szervező, értékesítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 812 03

1.2. Szakképesítés megnevezése: Turisztikai szervező, értékesítő

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: –

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: A 13. évfolyamot követően 160 óra.

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	4221	Utazásszervező, tanácsadó	Belföldi társasutazási ügyintéző
3.1.3.			Fizetővendég-szolgálati ügyintéző
3.1.4.			Idegenforgalmi ügyintéző
3.1.5.			Turisztikai referens
3.1.6.			Turisztikai szervező
3.1.7.			Utazási szervező
3.1.8.			Utazási előadó
3.1.9.			Utazási irodai utasszervező
3.1.10.			Utazási irodai ügyintéző
3.1.11.			Utazási referens
3.1.12.			Utazási ügyintéző
3.1.13.			Utaztatási előadó
3.1.14.			Üdülésszervező
3.1.15.			Üdültetési előadó

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A turisztikai szervező, értékesítő szakember korszerű szakmai és gazdálkodási ismeretekkel, továbbfejleszthető tudással rendelkezik. A vállalkozás teljes körű tevékenységét végzi, irányítja, szervezi és ellenőrzi vezetői szinten (utazási irodában, idegenforgalmi hivatalokban, fizető-vendéglátás területén, szabadidőközpontokban). Közreműködik a felsővezetői döntést igénylő üzleti, gazdálkodási, pénzügyi, marketingtervek kidolgozásában. Komplex feladatokat önállóan végrehajt, irányít és ellenőriz. Összeállítja a vállalkozás árualap-kínálatát; reklámozza, kialakítja a cég arculatát. Megszervezi a turisztikai termékek értékesítését, figyelemmel kíséri a gazdasági szempontok érvényesülését. Folyamatos kapcsolatot tart a turisztikai piac szereplőivel. Gondoskodik a folyamatos munkamenet biztosításáról.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- komplex módon átlátni a vállalkozás valamennyi munkafolyamatát, és a felső vezetés utasítása alapján irányítani
- működtetni a vállalkozás internetes oldalát
- közreműködni a vállalkozás üzleti stratégiájának, szervezeti működésének kialakításában, illetve a cégarculat meghatározásában
- összeállítani a vállalkozás árualap-kínálatát, megszervezni az értékesítés munkafolyamatait
- komplex feladatokat végrehajtani, irányítani, ellenőrizni (továbbképzések szervezése, bonyolítása, pályázatok készítése)
- üzleti kapcsolatot tartani a turisztikai piac szereplőivel
- biztosítani a folyamatos munkamenetet a vállalkozás minden munkaterületén

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	51 812 01	Utazásügyintéző	részsakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10061-12	Turisztikai erőforrások bemutatása
4.4.	10062-12	Turisztikai kommunikáció
4.5.	10063-12	Ügyviteli folyamatok alkalmazása
4.6.	10064-12	Turisztikai termékkínálat értékesítése
4.7.	10065-12	Turisztikai vállalkozások működtetése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele; valamint középfokú (B2) komplex nyelvvizsga vagy idegenforgalmi-vendéglátóipari középfokú szaknyelvi B2 komplex vizsga

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével; valamint középfokú (B2) komplex nyelvvizsga vagy idegenforgalmi-vendéglátóipari középfokú szaknyelvi B2 komplex vizsga

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10061-12	Turisztikai erőforrások bemutatása	szóbeli

5.2.4.	10062-12	Turisztikai kommunikáció	gyakorlati
5.2.5.	10063-12	Ügyviteli folyamatok alkalmazása	írásbeli
5.2.6.	10064-12	Turisztikai termékkínálat értékesítése	gyakorlati
5.2.7.	10065-12	Turisztikai vállalkozások működtetése	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Kiemelt hazai turisztikai termékek (hungarikumok) bemutatása

A vizsgafeladat ismertetése: Az adott termékek bemutatása és prezentációja ppt-formájában

A vizsgatevékenységhez kapcsolódó kompetenciák:
 Feltérképezi a turisztikai honlapok információtartalmát
 Adatfeldolgozást végez
 Statisztikai mutatókat értelmez
 Információt nyújt a magyar világörökségekről, hungarikumokról
 Marketingeszközöket vesz igénybe
 Prezentációs technikákat használ

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Adott turisztikai vállalkozás bemutatása és piaci pozicionálása

A vizsgafeladat ismertetése: Adott turisztikai vállalkozás bemutatása és piaci pozicionálása ppt-formájában

A vizsgatevékenységhez kapcsolódó kompetenciák:
 Bemutatja a vállalkozás üzleti stratégiájának legfontosabb célkitűzéseit
 Feltérképezi a vállalkozásra közvetlenül ható tényezőket
 Piackutatást (versenytársak, vevőkör, üzleti partnerek) végez
 Kiemeli a vállalkozás versenyképességének összetevőit
 Prezentációs technikákat használ
 Meggyőzően kommunikál

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Belföldi programajánlat készítése

A vizsgafeladat ismertetése: 4 napos belföldi program előre megadott szempontok alapján történő összeállítása

A vizsgatevékenységhez kapcsolódó kompetenciák:
 Értelmezi az információkat a célpiacról
 Feltérképezi a turisztikai szolgáltatók körét és termékkínálatát
 Az információszerzéshez internet alapú forrásokat használ
 Összeállítja a programcsomagot
 Az összeállított programcsomagot megszerkeszti, formázza
 A programajánlatot kinyomtatja

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Belföldi programajánlatra kalkuláció, forgatókönyv és ajánlattétel készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Belföldi programajánlatra kalkuláció és forgatókönyv készítése és ajánlattétel külföldi partnernek idegen nyelven

A vizsgatevékenységhez kapcsolódó kompetenciák:
Árajánlatokat keres
Összehasonlítja, elemzi és kiválasztja a legkedvezőbb ajánlatokat
Előkalkulációt készít
Összeállítja a forgatókönyvet
Ajánlattételi levelet ír az üzleti levelezés szabályai szerint
Szakszerűen használja a szakmai idegen nyelvet a levélírás során

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Turisztikai szervezés, értékesítés, vállalkozás működtetése

A vizsgafeladat ismertetése: Szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított kérdéssora az alábbi témaköröket foglalja magában:

A turisztikai vállalkozás gazdálkodására vonatkozó szabályok. Az utazásszervezés, -közvetítés jogszabályi háttere. A ki- és beutaztató referensi tevékenység. Az utazási irodai marketing eszközei. A turisztikai vállalkozás szervezési-vezetési tevékenységei.

A vizsgatevékenységhez kapcsolódó kompetenciák:
szaknyelv használata
rendszerező képesség
gyakorlatias témabemutató
határozott előadásmód
a segédanyagok megfelelő használata
a protokoll előírásainak megfelelő megjelenés

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógépes munkaállomás internetkapcsolattal
6.3.	Irodai ügyviteli munkát segítő szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációkészítő, levelező program, iktatóprogram, webes felület)
6.4.	Irodai telekommunikációs eszközök (nyomtató, szkennel, telefon, fax, lamináló)
6.5.	Irodai munkakör tantermi kialakítása (irodabútor, katalógusállvány, iktatóállvány/pole)
6.6.	Tárgyalóasztal
6.7.	Ügyfélpult
6.8.	Projektor
6.9.	Szakmai szoftverek (integrált szállodai szoftver, értékesítési program)
6.10.	Szakmai folyóiratok, katalógusok

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 70. sorszámú Ügyviteli titkár megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 346 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Ügyviteli titkár
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: –

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: vannak

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 80 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	4111	Titkár(nő)	Iskolatitkár
3.1.2.			Óvodatitkár
3.1.3.			Szerkesztőségi titkár
3.1.4.			Színházi titkár
3.1.5.	4112	Általános irodai adminisztrátor	Adminisztrációs ügyintéző
3.1.6.			Alapítványi ügyintéző
3.1.7.			Bíróági adminisztrátor
3.1.8.			Bíróági írnok
3.1.9.			Dokumentációs ügyintéző
3.1.10.			Hirdetési adminisztrátor
3.1.11.			Írnok
3.1.12.			Műhelyírnok
3.1.13.			Office coordinator
3.1.14.			Sajtófigyelő adminisztrátor
3.1.15.			Szállodai adminisztrátor
3.1.16.			Tanfolyami adminisztrátor
3.1.17.			Tanszéki adminisztrátor
3.1.18.			Tanulmányi adminisztrátor
3.1.19.			Ügyességi adminisztrátor
3.1.20.			Üzemírnok
3.1.21.	4113	Gépiró és szövegszerkesztő	Gépiróasszisztens
3.1.22.			Számítógépes szövegszerkesztő
3.1.23.	4114	Adatrögzítő, kódoló	Adatrögzítő
3.1.24.			Adatrögzítő adminisztrátor
3.1.25.			Pénzügyi adatrögzítő
3.1.26.			Számítógépes adatrögzítő
3.1.27.	4134	Humánpolitikai adminisztrátor	Munkaügyi nyilvántartó
3.1.28.			Munkaügyi ügyintéző
3.1.29.			Személyi adat nyilvántartó
3.1.30.			Személyi nyilvántartó
3.1.31.			Személyzeti adminisztrátor
3.1.32.			Tagnyilvántartó
3.1.33.			Tanuló nyilvántartó
3.1.34.			Iktatásirányító
3.1.35.	3221	Irodai szakmai irányító, felügyelő	Irodai ügyvitel-irányító
3.1.36.			Irodakoordinátor
3.1.37.	3641	Személyi asszisztens	Személyi titkár
3.1.38.			

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

–

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- számítógépes adatbeviteli feladatokat végezni
- külső és belső kapcsolatteremtő, kapcsolattartást és kapcsolat lezárását szolgáló iratokat, leveleket, egyéb dokumentumokat készíteni, szerkeszteni, sokszorosítani, kezelni, tárolni
- számítógépes ügyviteli programcsomagokat alkalmazni
- vezetni és kezelni a szervezet munkaerő-gazdálkodásával kapcsolatos nyilvántartásokat, iratokat
- ellátni a feladatkörébe tartozó irodai készletgazdálkodási, reprezentációs feladatokat
- ellátni a házipénztár kezeléséhez kapcsolódó feladatokat
- ügyviteli munkafolyamatokat szervezni és irányítani
- irodatechnikai, információs és kommunikációs eszközöket, berendezéseket kezelni, használni
- feladatkörében önállóan PR tevékenységet végezni
- megfelelő rangsorolással kapcsolatot tartani munkatársakkal, ügyfelekkel, partnerekkel, külső szervezetekkel magyar és egy idegen nyelven
- ügyintézői feladatokat ellátni magyar és egy idegen nyelven
- leíró feladatokat végezni magyar és egy idegen nyelven
- szervezeten belüli és kívüli rendezvényeket, programokat szervezni magyar és egy idegen nyelven

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10066-12	Gazdálkodási alapeladatok
4.4.	10067-12	Gépírás és dokumentumkészítés, iratkezelés
4.5.	10070-12	Munkahelyi kommunikáció
4.6.	10071-12	Hivatali kommunikáció magyar és idegen nyelven
4.7.	10073-12	Titkári ügyintézés
4.8.	10072-12	Rendezvény- és programszervezés

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10067-12	Gépirás és dokumentumkészítés, iratkezelés	gyakorlati
5.2.4.	10070-12	Munkahelyi kommunikáció	írásbeli, szóbeli
5.2.5.	10066-12	Gazdálkodási alapfeladatok	szóbeli
5.2.6.	10073-12	Titkári ügyintézés	gyakorlati
5.2.7.	10072-12	Rendezvény- és programszervezés	gyakorlati
5.2.8.	10071-12	Hivatali kommunikáció magyar és idegen nyelven	szóbeli, írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Külső vagy belső szakmai rendezvény alapidokumentumának elkészítése

A vizsgafeladat ismertetése: A hardvereszközök és az operációs rendszer előkészítése, kezelése után a vizsgázó tartalmi és formai utasítások alapján egy külső vagy belső szakmai rendezvény alapidokumentációjának elkészítése (forgatókönyv vagy szakmai programterv); a kapott utasítások alapján a rendezvény lebonyolításához információ keresése az interneten; megadott adatok birtokában költségkalkuláció készítése; a program ismeretében tájékoztató körlevelet vagy meghívót szerkeszt a résztvevőknek, közreműködőknek; a hirdetések vizuális hatáselemeit felhasználva rövid hirdetés fogalmazása; illetve a vizuális céges arculati elemeket felhasználva három-négy diából álló prezentáció készítése a rendezvényről.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hivatalos, üzleti levél, dokumentum készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Egy kb. 1500-2000 leütés terjedelmű, folyamatosan írott vagy részben felülírt, javított, korrektúrázott, nyomtatott formátumú szöveg és a megadott adatok – 170 leütés/perc sebességű – begépelése; hivatalos, üzleti levelet vagy egyéb dokumentumot megszerkesztése a hivatalos, üzleti élet leveleinek vagy egyéb dokumentumok készítésének szokásai szerint és a megadott utasítások alapján; a hivatalos, üzleti levél vagy egyéb dokumentum szövege egy részének (pl. bevezetés vagy befejezés stb.) önálló megfogalmazása a tárgyhoz kapcsolódó adatok alapján; forrásfájlban előkészített táblázat vagy adatbázis készítése utasítások alapján, valamint az adatok felhasználása a dokumentummal összefüggésben; a táblázat, az adatok beillesztése a dokumentum megadott helyére; a hivatalos, üzleti levelet vagy egyéb dokumentum mentése, archiválása, nyomtatása

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok közül a Munkahelyi kommunikáció, a Gazdálkodási alapfeladatok és a Hivatali kommunikáció magyar és idegen nyelven modulok témaköreit tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Számítógép
6.3.	Internet-hozzáférés
6.4.	Nyomtató
6.5.	Szkenner
6.6.	Irodai programcsomag
6.7.	Iktatóprogram
6.8.	Telefon
6.9.	Fax
6.10.	Fénymásoló
6.11.	Irodatechnikai eszközök: iratmegsemmisítő, hőkötő, lamináló, spirálozó
6.12.	Irodaszerek
6.13.	Nyomtatványok
6.14.	Bizonylatok
6.15.	Hangrögzítő eszköz
6.16.	Szakkönyvek
6.17.	CD-jogtár
6.18.	Projektor

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségít szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 71. sorszámú vállalkozási és bérügyintéző megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 344 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Vállalkozási és bérügyintéző
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: –
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 70 %
- 2.7.. Gyakorlati képzési idő aránya: 30 %
- 2.8.. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3611	Pénzügyi ügyintéző (a pénzügyintézetű ügyintéző kivételével)	Pénzügyi asszisztens
3.1.3.			Pénzügyi koordinátor
3.1.4.			Pénzügyi referens
3.1.5.			Pénztáros
3.1.6.			Számlaellenőr
3.1.7.			Bérellelőr
3.1.8.	4122	Bérelszámoló	Bérelőkészítő
3.1.9.			Bérelszámolási ellenőr
3.1.10.			Bérelszámfejtő
3.1.11.			Bérelszámfejtő és kalkulátor
3.1.12.			Bérügyi adminisztrátor
3.1.13.			Bérügyi asszisztens

3.1.14.			Bérügyi előadó
3.1.15.			Bérügyi ügyintéző
3.1.16.			Bérügyintéző
3.1.17.			Társadalombiztosítási ügyintéző
3.1.18.	3614	Könyvelő (analitikus)	Analitikus könyvelő
3.1.19.			Analitikus nyilvántartó
3.1.20.			Anyagkönyvelő
3.1.21.			Banki könyvelő
3.1.22.			Díjkönyvelő
3.1.23.			Folyószámla könyvelő
3.1.24.			Forgalmi könyvelő
3.1.25.			Gépkönyvelő
3.1.26.			Készletkönyvelő
3.1.27.			Kontírozó könyvelő
3.1.28.			Könyvelői adminisztrátor
3.1.29.			Leíró könyvelő
3.1.30.	4112	Általános irodai adminisztrátor	Irodai adminisztrátor
3.1.31.	4123	Pénzügyi, statisztikai, biztosítási adminisztrátor	Vállalati pénztáros
3.1.32.			Pénzügyi nyilvántartó
3.1.33.			Számlázási ügyintéző
3.1.34.			Számviteli adminisztrátor
3.1.35.	4136	Iratkezelő, irattáros	Iratkezelő
3.1.36.	4131	Készlet- és anyagnyilvántartó	Tárgyi eszköz-nyilvántartó
3.1.37.			Vagyonnyilvántartó
3.1.38.			Anyaggazdálkodási nyilvántartó

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A vállalkozási és bérügyintéző közreműködik a vállalkozások alapításával, működtetésével kapcsolatos adminisztratív feladatok ellátásában. Alkalmas a vállalkozások működésével összefüggő számviteli és pénzügyi feladatok elvégzésében való közreműködésre, részfeladatok önálló elvégzésére. A vállalkozás valamennyi pénzmozgással, illetve a pénzállomány-változással összefüggő nyilvántartásait vezeti, közreműködik az egyes pénzügyi műveletek előkészítésében, lebonyolításában, elszámolásában. Ellátja a bérszámfejtéssel- és társadalombiztosítással kapcsolatos feladatokat. A munkavállalókkal kapcsolatos bér- és társadalombiztosítási ügyeket intézi, a nyilvántartásokat vezeti. Vezeti a biztosítottak társadalombiztosítási lapjait, nyilvántartja a kifizetett ellátásokat, adatokat, igazolásokat küld az illetékes társadalombiztosítási szerveknek.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a kis-és középvállalkozások (kkv.) működtetéséhez szükséges gazdasági folyamatokat átlátni, és munkája során a kapcsolódó adminisztratív feladatokat ellátni,
- közreműködni a különféle szabályzatok elkészítésében,
- előkészíteni és részt venni a pénzforgalom és hitelezési feladatok kapcsolódó adminisztrációjában,
- vezetni a pénzügyi-, és adónyilvántartásokat, valamint határidőre teljesíteni a kapcsolódó kötelezettségeket,
- közreműködni a vállalkozásfinanszírozási feladatokban,
- részt venni a beruházás-, felújítás-, pályázat- és feladatfinanszírozásban,
- vezetni a pénzügyi és gazdasági folyamatokhoz kapcsolódó analitikus nyilvántartásokat,
- ellátni a kkv. könyvelési, beszámolási, ellenőrzési feladatokhoz kapcsolódó teendőket,
- részt venni a költségszámításokban, a leltározásban és az ehhez kapcsolódó feladatok megszervezésében,
- közreműködni az értékesítéssel kapcsolatos feladatokat ellátásában,
- nyilvántartani a megrendeléseket és szerződéseket,
- egyeztetni a bejövő és kimenő számlákat,

- közreműködni a rendelkezésre álló statisztikai információk birtokában a vállalkozás üzleti terv fejezeteinek elkészítésében,
- vezetni az egészség- és társadalombiztosítással kapcsolatos nyilvántartásokat,
- ellátni a munkaügyi nyilvántartások alapján a bérekkel kapcsolatos adminisztrációs (bérszámfejtés, adó- és járulék-nyilvántartás, stb.) feladatokat,
- közreműködni a munkavállalók munkaviszonyának létesítésével, megszüntetésével kapcsolatosan,
- értelmezni és kitölteni a bér- és társadalombiztosítási nyomtatványokat,
- használni a pénzforgalmi számítógépes programcsomagot,
- összegyűjteni az adatokat további feldolgozás céljából,
- munkaköréhez kapcsolódó hagyományos és digitális dokumentumokat rendszerezni, iratkezelést végezni,
- feladatai elvégzéséhez telefont, számítógépet, faxgépet, íróeszközöket, irodaszereket, naptárt, bélyegzőket, fénymásolót használni.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	51 344 01	Bérügyintéző	részszakképesítés
3.3.4.	51 344 02	Társadalombiztosítási ügyintéző	részszakképesítés
3.3.5.	55 344 02	Államháztartási mérlegképes könyvelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.6.	55 344 03	Egyéb szervezeti mérlegképes könyvelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.7.	55 344 07	Vállalkozási mérlegképes könyvelő	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2	azonosító száma	megnevezése
4.3	10145-12	Gazdálkodási alaptevékenység ellátása
4.4	10150-12	Vállalkozásfinanszírozási és adózási feladatok
4.5	10151-12	Bérügyi szakfeladatok ellátása
4.6	10152-12	Kis- és középvállalkozások gazdálkodási feladatai
4.7	10153-12	Könyvviteli feladatok
4.8	10154-12	Munkaerő-gazdálkodás
4.9	10155-12	Társadalombiztosítási szakfeladatok ellátása

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

A szakképesítésért felelős miniszter által kiadott Útmutató alapján elkészített Üzleti terv záródolgozat – előírt határidőre történő – leadása.

Iskolai rendszerű szakképzés esetén: az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Iskolarendszeren kívüli szakképzésben: az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10145-12	Gazdálkodási alaptevékenység ellátása	gyakorlati
5.2.4.	10152-12	Kis- és középvállalkozások gazdálkodási feladatai	írásbeli
5.2.5.	10150-12	Vállalkozásfinanszírozási és adózási feladatok	írásbeli
5.2.6.	10153-12	Könyvviteli feladatok	írásbeli
5.2.7.	10154-12	Munkaerő-gazdálkodás	gyakorlati
5.2.8.	10151-12	Bérügyi szakfeladatok ellátása	írásbeli
5.2.9.	10155-12	Társadalombiztosítási szakfeladatok ellátása	írásbeli

A modulzáró vizsga csak akkor eredményes, ha valamennyi követelménymodulhoz rendelt modulzáró vizsgatevékenységet a jelölt legalább 50%-os szinten teljesíti.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Pénzforgalmi nyilvántartások vezetése, elektronikus bevételek készítése, bérszámfejtési feladat

A vizsgafeladat a pénzforgalmi nyilvántartások vezetését 40%-ban, az elektronikus bevételek készítését és a bérszámfejtési feladatot 30%-30%-ban tartalmazza.

A gyakorlati vizsgatevékenység a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül lebonyolításra.

A) A vizsgafeladat megnevezése: Pénzforgalmi nyilvántartások vezetése

A vizsgafeladat ismertetése: A megadott vállalkozás bizonylatai segítségével: nyitás, a leggyakrabban előforduló gazdasági események könyvelése pénztárgönyv vagy naplófőkönyv alapnyilvántartás, valamint részletező nyilvántartások vezetése. A központi gyakorlati feladatlap a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül összeállításra.

B) A vizsgafeladat megnevezése: Elektronikus bevételek

A vizsgafeladat ismertetése: Megadott információk alapján a NAV keretprogramjának segítségével elektronikus bevételek készítése, mely a szakmai követelmények megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja. A központi gyakorlati feladatlap a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül összeállításra.

C) A vizsgafeladat megnevezése: Bérszámfejtési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: A feladatlap egy belépő dolgozó megadott adatainak felvitele után bérszámfejtési feladat, mely a szakmai követelmények megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja. A központi gyakorlati feladatlap a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül összeállításra.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc (60 perc + 60 perc + 60 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bérügyi- és Társadalombiztosítási szakfeladatok

A vizsgafeladat a Bérügyi szakfeladatot és a Társadalombiztosítási szakfeladatot 50%-50%-ban tartalmazza.

Az írásbeli vizsgatevékenység a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül lebonyolításra.

A) A vizsgafeladat megnevezése: Bérügyi szakfeladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A bérügyi szakfeladatokhoz kapcsolódó szakmai követelmények megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja.

B) A vizsgafeladat megnevezése: Társadalombiztosítási szakfeladat

A vizsgafeladat ismertetése: A társadalombiztosítási szakfeladatokhoz kapcsolódó szakmai követelmények megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc (60 perc + 60 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül lebonyolításra.

A) A vizsgafeladat megnevezése: Az üzleti terv véde

A vizsgafeladat ismertetése: Megadott feltételek alapján elkészített önálló projekt munka véde.

B) A vizsgafeladat megnevezése: A munkaerő-gazdálkodás kapcsolódó szakmai feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A munkaerő-gazdálkodás kapcsolódó szakmai követelmények megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 15 perc (felkészülési idő nincs a védésnél) + 20 perc (ebből felkészülési idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

A modulzáró vizsgatevékenységek szervezésére, lebonyolítására és az értékelésre vonatkozó szabályokat a szakképesítésért felelős miniszter a honlapján közzéteszi.

A modulzáró vizsgatevékenység szabályszerűségét a vizsgabizottsági tag ellenőrzi.

A gyakorlati vizsgatevékenység szervezésének, lebonyolításának feltételeit a szakképesítésért felelős miniszter honlapján közzétett Útmutató tartalmazza.

A gyakorlati és írásbeli vizsgatevékenységet az első, a szóbeli vizsgatevékenységet a második napon kell lebonyolítani. A gyakorlati és írásbeli vizsgatevékenységek vizsgaidőpontjai tekintetében a szakképesítésért felelős miniszter közleményben közreadott vizsganaptára az irányadó.

Az első és a második vizsganap között legalább két vizsgamentes napnak kell elteltie.

A szakképesítésért felelős miniszter a szakmai vizsga megkezdése előtt legalább 30 nappal a honlapján mindenki által hozzáférhető módon közzéteszi a szóbeli tételsorokat.

A szakmai vizsgán kizárólag a szakképesítésért felelős miniszter honlapján közzétett segédeszközök használhatóak.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

A központi gyakorlati vizsgatevékenység csak akkor eredményes, ha a vizsgázó a 3.1 A), a B) és C) vizsgafeladatból külön-külön legalább 50%-os teljesítményt ért el.

A központi írásbeli vizsgatevékenység csak akkor eredményes, ha a vizsgázó a 3.2 A) és B) vizsgafeladatból külön-külön legalább 50%-os teljesítményt ért el.

A szóbeli vizsgatevékenység csak akkor eredményes, ha a vizsgázó a 3.3 A) Az üzleti terv véde és a B) szóbeli tételsor alapján felelete külön-külön legalább 50%.

A komplex szakmai vizsga egyes vizsgatevékenységeinek érdemjegye az elért %-os teljesítmények alapján:

90– 100%	jeles (5)
80– 89%	jó (4)
65 – 79%	közepes (3)
50 – 64%	elégséges (2)
0 – 49%	elégtelen (1)

Amennyiben minden vizsgatevékenység eredményes, úgy a komplex szakmai vizsga osztályzatát a vizsgatevékenységenként elért érdemjegyek vizsgafeladat értékelési arányával súlyozott átlaga alapján két tizedesre kerekítve az általános szabályok szerint (0,50-től felfelé) kell meghatározni.

Sikertelen a komplex szakmai vizsga, ha bármely vizsgatevékenység érdemjegye elégtelen (1). Javítóvizsgát abból a vizsgatevékenységből kell tenni, amelyből a vizsgázó teljesítményét elégtelenre (1) minősítette a vizsgabizottság.

Felmentés esetén a beszámítás alapjául szolgáló dokumentumban az adott vizsgatevékenységhez, vizsgarészhez rendelt értékelési teljesítményt (érdemjegy, osztályzat, teljesítményszázalék) kell figyelembe venni. Teljesítményszázalék esetén az érdemjeggyé történő átváltás a komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységének értékelési besorolása alapján történik.

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Iratrendezők
6.3.	Fénymásoló
6.4.	Irodatechnikai eszközök (vágógép, spirálozó, kapcsológép, lyukasztó)
6.5.	Telefon, fax
6.6.	Számítógép
6.7.	Internet hozzáférés
6.8.	Nyomtató
6.9.	Scanner
6.10.	Irodai szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbázis-kezelő)
6.11.	Pénzforgalmi szoftver (pénztárkönyv, naplőfőkönyv, stb.)
6.12.	Analitikus bérprogram
6.13.	Adóbevallás kitöltő szoftver (ÁNYK)
6.14.	Ügyintézési eljárásrend
6.15.	Bizonylatok, formanyomtatványok
6.16.	Jogszabály gyűjtemény vagy számítógépes jogtár

7. EGYEBEK

7.1. A modulzáró vizsga kötelező tartalmi elemei:

A vizsgára bocsátás feltételeként meghatározott 10154-12 Munkaerő-gazdálkodás gyakorlati, valamint a 10151-12 Bérügyi szakfeladatok ellátása és a 10155-12 Társadalombiztosítási szakfeladatok ellátása szakmai követelménymodulokhoz rendelt írásbeli modulzáró vizsgafeladatait a szakmai követelményekkel összhangban a szakmai képzést folytató intézmény állítja össze.

10152-12 Kis- és középvállalkozások gazdálkodási feladatai

A vizsgafeladat ismertetése: A vállalkozási forma kiválasztása, a gazdálkodás alapvető folyamatainak megtervezése, a vállalkozási tevékenység gazdaságosságának, a termelési tényezők hatékony felhasználásának vizsgálata, üzleti vállalkozások környezetével kapcsolatos ismeretek, központi írásbeli feladatlap alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

10145-12 Gazdálkodási alaptevékenység ellátása

A vizsgafeladat ismertetése: A szakmai képzést folytató intézmény által összeállított gyakorlati feladatlap a következő követelménytartalmakkal: hivatalos dokumentumok számítógépen történő elkészítése, adatbáziskezelő-program és internet használata, ügyviteli feladatok ellátása a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott Útmutató alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

10153-12 Könyvvezetési feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Kettős könyvvizetéshez kapcsolódó központi írásbeli feladat, mely a tárgyi eszközök, vásárolt- és saját termelésű készletek, jövedelemelszámolás, költségek, pénzeszközök és adók elszámolásával kapcsolatos feladatokat tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

10150-12 Vállalkozásfinanszírozási és adózási feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Pénzügyi feladatok követelményeihez kapcsolódó központi írásbeli feladat, mely az általános pénzügy (pénzügyi alapeladatok) és vállalkozásfinanszírozás szakmai követelményei megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

7.2. A modulzáró vizsgatevékenységek alóli felmentés feltételei:

Az a jelölt, aki a közgazdasági felsőoktatás alapképzési szakjainak képesítési követelményeiről szóló 4/1996. (I. 18.) Korm. rendelet szerinti végzettséggel, vagy a felsőoktatási alap- és mesterképzésről, valamint a szakindítás eljárási rendjéről szóló 289/2005. (XII. 22.) Korm. rendelet szerinti gazdaságtudományok képzési területen szerzett végzettséggel, vagy a közgazdasági felsőoktatásban folyó szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményeiről szóló 7/1999. (II. 1.) OM rendelet, vagy a szakirányú továbbképzés szervezésének általános feltételeiről szóló 10/2006. (IX. 25.) OKM rendelet alapján szerzett közgazdasági felsőoktatásban folyó szakirányú végzettséggel rendelkezik, felmentést kap a 10152-12 Kis- és középvállalkozások gazdálkodási feladatai modulzáró vizsga írásbeli vizsgatevékenysége alól.

Az a jelölt, aki rendelkezik a Pénzügyi-számviteli ügyintéző szakképesítéssel felmentést kap a 10152-12 Kis- és középvállalkozások gazdálkodási feladatai, a 10150-12 Vállalkozásfinanszírozási és adózási feladatok modulzáró vizsga írásbeli és a 10145-12 Gazdálkodási alaptevékenység ellátása modulzáró vizsga gyakorlati vizsgatevékenysége alól.

7.3. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Magyar Könyvvizsgálói Kamara,
Magyar Számviteli Szakemberek Egyesülete.

7.4. A Bérügyintéző részszakképesítés megszerzésének feltételei:

Az a vizsgázó, aki a komplex szakmai vizsga gyakorlati vizsgatevékenység 3.1 C), az írásbeli vizsgatevékenység 3.2 A), valamint a szóbeli vizsgatevékenység 3.3 B) részét eredményesen teljesítette, megfelel a Bérügyintéző részszakképesítés vizsgakövetelményeinek, részére Bérügyintéző részszakképesítést igazoló bizonyítvány adható.

7.5. A Társadalombiztosítási ügyintéző részszakképesítés megszerzésének feltételei:

Az a vizsgázó, aki a komplex szakmai vizsga gyakorlati vizsgatevékenység 3.1 C), az írásbeli vizsgatevékenység 3.2 B), valamint a szóbeli vizsgatevékenység 3.3 B) részét eredményesen teljesítette, megfelel a Társadalombiztosítási ügyintéző részszakképesítés vizsgakövetelményeinek, részére Társadalombiztosítási ügyintéző részszakképesítést igazoló bizonyítvány adható.

A 72. sorszámú Vám-, jövedéki- és termékdíj ügyintéző megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 344 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Vám-, jövedéki- és termékdíj ügyintéző
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1 A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: –
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 70 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 30 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3611	Pénzügyi ügyintéző (a pénzügyi ügyintéző kivételével)	Pénzügyi asszisztens
3.1.3.			Vámügyi előadó
3.1.4.			Jövedéki ügyintéző
3.1.5.			Termékdíj ügyintéző
3.1.6.	3652	Adó- és illetékhivatali ügyintéző	Adózási előadó
3.1.7.	4112	Általános irodai adminisztrátor	Irodai adminisztrátor
3.1.8.	4123	Pénzügyi, statisztikai, biztosítási adminisztrátor	Adóbevallás feldolgozó
3.1.9.			Pénzügyi nyilvántartó
3.1.10.			Számlázási ügyintéző
3.1.11.			Számviteli adminisztrátor
3.1.12.	4131	Készlet- és anyagnyilvántartó	Anyaggazdálkodási nyilvántartó
3.1.13.			Vagyonnyilvántartó
3.1.14.	4132	Szállítási, szállítmányozási nyilvántartó	Szállítványozási ügyintéző
3.1.15.			Árufuvarozói ügyintéző
3.1.16.			Fuvarozási ügyintéző
3.1.17.	4136	Iratkezelő, irattáros	Iratkezelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A Vám-, jövedéki- és termékdíj ügyintéző alkalmas a gazdálkodó szervezetek működésével összefüggő vám, jövedéki és termékdíj szabályozásban meghatározott feladatok önálló elvégzésére. A gazdálkodó szervezetek valamennyi vám-, jövedéki adó- és termékdíj kötelezettséggel, illetve áru, árukészletek mozgásával összefüggő nyilvántartásait vezeti, közreműködik az árunyilatkozatok, az egyes bevallások adatszolgáltatások elkészítésében, lebonyolításában. Kezeli az ehhez kapcsolódó elektronikus nyilvántartásokat, rendszereket és a keletkezett iratanyagokat. Aktívan közreműködik a hatóság által lefolytatott ellenőrzések lebonyolításánál.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- jövedéki feladatokat ellátni,
- vámszakmai feladatokat ellátni,
- környezetvédelmi termékdíj bevallással kapcsolatos feladatokat ellátni,
- termékdíj köteles termékek nyilvántartását vezetni,
- környezetvédelmi termékdíjjal összefüggő bejelentéseket hatóság felé összeállítani, benyújtani,
- energiaadóztatással kapcsolatos feladatokat ellátni,
- alapvető hulladékkezeléssel összefüggő feladatokat ellátni,
- a népegészségügyi termékadóval összefüggő feladatokat ellátni,
- a fémkereskedelmi jogszabályok rendelkezéseit végrehajtani,
- a büntetőjogi és szabálysértési jogi rendelkezéseinek megfelelni,
- a közigazgatási hatósági eljárás szabályait alkalmazni,
- alapvető adózási feladatokat ellátni,
- az áruosztályozási tevékenységhez kapcsolódó szakmai feladatokat végrehajtani,

- a tevékenységéhez kapcsolódó adatokat összegyűjteni és kezelni,
- a jogorvoslati eszközöket érvényesíteni,
- feladatai elvégzéséhez telefont, számítógépet, faxgépet, írógépet, íróeszközöket, irodaszereket, naptárt, bélyegzőket, fénymásolót használni,
- munkaköréhez kapcsolódó hagyományos és digitális dokumentumokat rendszerezni, iratkezelést végezni.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	szakképesítés köre
3.3.3.	51 344 03	Vámügyintéző	részsakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10145-12	Gazdálkodási alaptevékenység ellátása
4.4.	10156-12	Jogi-, adójogi feladatok ellátása
4.5.	10157-12	Jövedéki feladatok ellátása
4.6.	10158-12	Környezetvédelmi termékdíj feladatok ellátása
4.7.	10159-12	Vámjogi feladatok ellátása
4.8.	10160-12	Vámtarifa feladatok és áruosztályozás

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzésben: az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Iskolarendszeren kívüli szakképzésben: az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10145-12	Gazdálkodási alaptevékenység ellátása	gyakorlati
5.2.4.	10156-12	Jogi-, adójogi feladatok ellátása	szóbeli
5.2.5.	10157-12	Jövedéki feladatok ellátása	írásbeli
5.2.6.	10158-12	Környezetvédelmi termékdíj feladatok ellátása	írásbeli
5.2.7.	10159-12	Vámjogi feladatok ellátása	írásbeli
5.2.8.	10160-12	Vámtarifa feladatok és áruosztályozás	írásbeli

A modulzáró vizsga csak akkor eredményes, ha valamennyi követelménymodulhoz rendelt modulzáró vizsgatevékenységet a jelölt legalább 60%-os szinten teljesíti.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Vámeljárás kezdeményezése, vámtartozás, illetve nem közösségi adók és díjak megállapítása

A vizsgafeladat ismertetése: A vámeljárás kezdeményezéséhez szükséges vámáru-nyilatkozat kitöltése az esetlegesen felmerülő vámtartozás, illetve nem közösségi adók és díjak, vagy vámbiztosíték megállapítása és ismertetése központi gyakorlati feladatlap alapján. A központi gyakorlati feladatlap a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül összeállításra.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Áruosztályozás

A vizsgafeladat ismertetése: Áruosztályozás és áruismeret szabályainak alkalmazása a tarifális besorolás keretében, mely a szakmai követelmények megadott témaköreinek mindegyikét tartalmazhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Vámjogi-, jövedéki- és termékdió feladatok

A szóbeli vizsgatevékenység a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott és a honlapján közzétett Útmutató alapján kerül lebonyolításra.

A vizsgafeladat ismertetése:

A) A Közös Vámkódex és a kapcsolódó vámjogszabályok témaköreinek mindegyikét tartalmazza,
B) A jövedéki adótörvény, valamint a kapcsolódó végrehajtási rendeletek témaköreinek mindegyikét tartalmazza, valamint a környezetvédelmi termékdióról szóló törvény, valamint a kapcsolódó végrehajtási rendelet (ágazati szabályokkal együtt) valamennyi szabályozási területét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (ebből felkészülési idő 20 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

A modulzáró vizsgatevékenységek szervezésére, lebonyolítására és az értékelésre vonatkozó szabályokat a szakképesítésért felelős miniszter a honlapján közzéteszi.

A modulzáró vizsgatevékenység szabályszerűségét a vizsgabizottsági tag ellenőrzi.

A gyakorlati vizsgatevékenység szervezésének, lebonyolításának feltételeit a szakképesítésért felelős miniszter honlapján közzétett útmutató tartalmazza.

A gyakorlati és írásbeli vizsgatevékenységet az első, a szóbeli vizsgatevékenységet a második napon kell lebonyolítani. A vizsgatevékenységek vizsgaidőpontjai tekintetében a szakképesítésért felelős miniszter közleményben közreadott vizsganaptára az irányadó.

Az első és a második vizsganap között legalább két vizsgamentes napnak kell eltelnie.

A szakképesítésért felelős miniszter a szakmai vizsga megkezdése előtt legalább 30 nappal a honlapján mindenki által hozzáférhető módon közzéteszi a szóbeli tételsorokat.

A szakmai vizsgán kizárólag a szakképesítésért felelős miniszter honlapján közzétett segédeszközök (Kombinált Nomenklátúra, vagy elektronikus úton elérhető TARIC váminformációs rendszer) használhatóak.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

A szóbeli vizsgatevékenység csak akkor kezdhető meg, ha a gyakorlati és a központi írásbeli vizsgatevékenységek során a vizsgázó vizsgatevékenységeként legalább 60%-os teljesítményt ért el.

A szóbeli vizsgatevékenység csak akkor eredményes, ha a vizsgázó a vámjogi feladatokat és a jövedéki- és termékdíj feladatokat külön-külön legalább 60%-os szinten teljesíti.

A komplex szakmai vizsga egyes vizsgatevékenységeinek érdemjegye az elért %-os teljesítmények alapján:

90 – 100%	jeles (5)
80 – 89%	jó (4)
70 – 79%	közepes (3)
60 – 69%	elégséges (2)
0 – 59%	elégtelen (1)

Amennyiben minden vizsgatevékenység eredményes, úgy a komplex szakmai vizsga osztályzatát a vizsgatevékenységeként elért érdemjegyek vizsgafeladat értékelési arányával súlyozott átlaga alapján két tizedesre kerekítve az általános szabályok szerint (0,50-től felfelé) kell meghatározni.

Sikertelen a komplex szakmai vizsga, ha bármelyik vizsgatevékenység érdemjegye elégtelen (1).

Javítóvizsgát abból a vizsgatevékenységből kell tenni, amelyből a vizsgázó teljesítményét elégtelenre (1) minősítette a vizsgabizottság.

Felmentés esetén a beszámítás alapjául szolgáló dokumentumban az adott vizsgatevékenységhez, vizsgarészhez rendelt értékelési teljesítményt (érdemjegy, osztályzat, teljesítményszázalék) kell figyelembe venni. Teljesítményszázalék esetén az érdemjeggyé történő átváltás a komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységének értékelési besorolása alapján történik.

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Iratrendezők
6.3.	Telefon, fax
6.4.	Nyomtató
6.5.	Scanner
6.6.	Integrált ügyviteli rendszer (főkönyvi könyvelés, pénzügy, tárgyi eszköz, bér, készlet analitika)
6.7.	Irodatechnikai eszközök
6.8.	Számológép
6.9.	Számítógép (hallgatónként és egy oktatói)
6.10.	Internet hozzáférés (hallgatónként és egy oktatói)
6.11.	Áruminta
6.12.	Adóbevallás kitöltő szoftver (ÁNYK)
6.13.	Ügyintézési eljárásrend
6.14.	Bizonylatok, formanyomtatványok
6.15.	Jogszabály gyűjtemény vagy számítógépes jogtár

7. EGYEBEK

7.1. A modulzáró vizsga kötelező tartalmi elemei:

A vizsgára bocsátás feltételeként meghatározott 10160-12 Vámtarifa feladatok és áruosztályozás, 10159-12 Vámjogi feladatok ellátása, 10157-12 Jövedéki feladatok ellátása és a 10158-12 Környezetvédelmi termékdíj feladatok ellátása szakmai követelménymodulokhoz rendelt írásbeli modulzáró vizsgafeladatait a szakmai követelményekkel összhangban a szakmai képzést folytató intézmény állítja össze.

10156-12 Jogi-, adójogi feladatok ellátása

A vizsgafeladat ismertetése:

Központi szóbeli tételsor alapján, amely a szakmai követelmények témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (ebből felkészülési idő 15 perc)

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

10145-12 Gazdálkodási alaptevékenység ellátása

A vizsgafeladat ismertetése: A szakmai képzést folytató intézmény által összeállított gyakorlati feladatlap a következő követelménytartalmakkal: hivatalos dokumentumok számítógépen történő elkészítése, adatbáziskezelő-program és internet használata, ügyviteli feladatok ellátása a szakképesítésért felelős miniszter által kiadott Útmutató alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

7.2. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Magyar Vámügyi Szövetség,
Vám-, Jövedéki- és Adóügyi Szolgáltatók Szövetsége.

7.3. A vámügyintézői részszzakképesítés megszerzésének feltételei:

Az a vizsgázó, aki a komplex szakmai vizsga gyakorlati és írásbeli vizsgatevékenységét, valamint a szóbeli vizsgatevékenység 3.2. A) részét (Vámjogi feladatok) eredményesen teljesítette, megfelel a vámügyintéző részszzakképesítés vizsgakövetelményeinek, részére Vámügyintéző részszzakképesítést igazoló bizonyítvány adható.

A 73. sorszámú Vegyipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 02

1.2. Szakképesítés megnevezése: Vegyipari technikus

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%

2.8. Szintvizsga:–

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 80 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	3115	Vegyésztchnikus	Vegyésztchnikus
3.1.2.			Vegyipari
3.1.3.			méréstchnológus
3.1.4.			Gyógyszeripari tchnikus
3.1.5.			Kőolajipari tchnikus
3.1.6.	3153	Vegyipari alapanyag-feldolgozó berendezés vezérlője	Finomvegyipari
3.1.7.			géprendszer üzemeltető
3.1.8.	3134	Környezetvédelmi tchnikus	Folyamatoperátor, vegyipar
3.1.9.			Vegyipari
3.1.10.	8132	Vegyipari alapanyagot és terméket gyártó gépkezelő	környezetvédelmi tchnikus
3.1.11.			Autoklávkezelő, vegyipar
3.1.12.			Vegyipari, műanyag- és gumiipari anyagkezelő, alapanyag-előkészítő
3.1.13.			Vegyiparianyaggyártó
3.1.14.	8133	Gyógyszeripari gépkezelő	Vegyiparioldószer-kezelő
3.1.15.			Gyógyszeriparianyag-gyártó
3.1.16.	8134	Műtrágya- és növényvédőszer-gyártó gépkezelője	Gyógyszeriparianyag-gyártó
			Műtrágyakeverő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A Vegyipari technikus önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz nagyüzemi vegyi folyamatok végrehajtásában, ellenőrzésében, részleges vagy teljes irányításában, készülékek, berendezések üzemeltetésében, a termékek minőségének és kémiai összetételének ellenőrzésében. Alkalmazható a kőolaj- és benzinszármazékok, gyógyszerek, szintetikus anyagok, kozmetikumok, növényvédő szerek, műtrágyák és műanyagok gyártásában, műanyagok és gumik feldolgozásában.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ellenőrizni, irányítani az alapanyagok, gyártási segédanyagok beszállítását, raktározását és feldolgozását
- intézkedni a gyártás során felmerülő javítási, karbantartási munkák elvégzése felől
- alapvető gyorsjavításokat (tömítéscsere, szabványos cserealkatrész beépítése, kenési rendszer ellenőrzése, kenőanyag utántöltése) elvégezni
- a rendelkezésére álló berendezések elhelyezését és rendszerbe illesztését irányítani
- új berendezés üzembe helyezésében részt venni, közreműködni az ellenőrzési pontok kialakításában
- gondoskodni a felügyelete alá tartozó gépek, gyártó berendezések vagy laboratóriumi eszközök termék- vagy műszakváltást megelőző beállításáról
- figyelemmel kísérni a gyártási paraméterek alakulását, értékelni és összehasonlítani a technológiai utasítással
- kivizsgálni és javaslatot tenni vagy intézkedni az üzemzavarok, minőségi problémák elhárítása érdekében
- gondoskodni a gyártási feltételek folyamatos fenntartásáról, ellenőrizni a zavartalan alapanyag- és energiaellátást
- betartani és beosztott munkatársaival betartatni az üzemre, gyártási folyamatokra vonatkozó tűzrendészeti, munkavédelmi, környezetvédelmi, zajvédelmi rendszabályokat
- elvégezni a termeléssel összefüggésben szükséges, közvetlen minőségi ellenőrző laboratóriumi vizsgálatokat
- elvégezni a szilárd anyagok, folyadékok és gázok mennyiségi és minőségi elemzésével kapcsolatos méréseket
- kezelni a minőségelemző és környezetvédelmi ellenőrző üzemi analitikai műszereket
- új vagy felújításra váró vegyi üzemek létesítésére és működtetésére vonatkozó tervek kidolgozásában közreműködőként részfeladatokat, kémiai és fizikai laboratóriumi kísérleteket előkészíteni és elvégezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszzakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	szakképesítés köre
3.3.3.	31 524 02	Gyógyszer-készítménygyártó	részszzakképesítés
3.3.4.	31 524 03	Vegyianyaggyártó	részszzakképesítés
3.3.5.	55 524 04	Papíripari technikus	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10093-12	Üzemeltetési és mérési feladatok
4.4.	10094-12	Vegyipari műveletek, technológiák és irányításuk
4.5.	10097-12	Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok
4.6.	10098-12	Vegyipari műszaki alapfeladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10097-12	Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok	szóbeli
5.2.4.	10098-12	Vegyipari műszaki alapeladatok	írásbeli
5.2.5.	10093-12	Üzemeltetési és mérési feladatok	gyakorlati
5.2.6.	10094-12	Vegyipari műveletek, technológiák és irányításuk	gyakorlati és szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Vegyipari technikus alapeladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Anyagminta feldolgozása, vizsgálatra előkészítése (oldás, feltárás, törzsoldat-készítés); Klasszikus analitikai feladat: a mérőoldatok és reagensek elkészítése, elemzés végrehajtása; Preparatív feladat végrehajtása; Fizikai jellemzők mérése (olvadáspont, forráspont, sűrűség); Az eredmények értékelése, dokumentálása; Egyéni és kollektív munkavédelmi eszközök használata

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Gyógyszerkészítmény- és Vegyi anyag-gyártó, valamint Vegyipari technikus műveleti és irányítástechnikai gyakorlat

A vizsgafeladat ismertetése:

Folyadék- és gázszállító berendezés ellenőrzése, karbantartása és működtetése
Csövek, csőszerelvények és keverők vizsgálata, karbantartása és működtetése
Tartályok, keverők, vegyipari célberendezések feltöltése, működtetése, leürítése és tisztítása
Folyadékok és gázok szállítása, vezérlő és szabályozó eszközök kezelése
Hőcserélő berendezések működtetése, műszaki állapotuk ellenőrzése
Folyadék és gőzhőcserélők, kaloriferek vizsgálata, kezelése, üzemeltetése
Szakaszos és folyamatos üzemű szűrő, centrifugáló, gáztisztító és ülepítő berendezések kezelése
Az anyagszétválasztás jellemző készülékeinek (bepárló, desztilláló, abszorpciós és szárító berendezések) vizsgálata, kezelése és üzemeltetése
Porszerű szilárd anyagok szemcseösszetételének vizsgálata, szitaelemző és aprító készülékek kezelése
Technológiai utasítás alapján vegyipari és gyógyszer-technológiai berendezések kezelése
Csomagoló, ampullázó, gyógyszerkiszerező, tablettázó és egyéb célgépek vezérlése
Üzemi állapotjellemzők mérése, ellenőrzése és dokumentálása
Félkész és késztermékek minőségi vizsgálata üzemanalitikai eszközökkel, műszerekkel

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Vegyipari műszaki alapeladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Kémiai és fizikai kémiai fogalmak alkalmazását végzi a következő témakörökben:

Vegyí anyagok kémiai tulajdonságai, jellemzői
Halmazállapotok jellemzése, halmazállapot-változások
Elegyek jellemzése, csoportosítása, összetételének megadása jellemzése fázisdiagramjaikkal
Elválasztási folyamatok
Reakciók kinetikai és termokémiai jellemzői
Az egyensúly kialakulása kémiai folyamatokban, a dinamikus egyensúly fogalma, az egyensúly befolyásolása, a konverzió fogalma
Elektrokémiai ismeretek
A szorpció jelenségek leírása, alkalmazása

Kémiai és fizikai kémiai számításokat végez a következő témakörökben:

Anyagmennyiséggel kapcsolatos, valamint sztöchiometriai számítások
Gázok, gázelegyek jellemzői, állapotváltozásai
Halmazállapot-változások látens hői
Elegyek összetétele, koncentrációk egymásba történő átszámítása
A relatív tenziócsökkenés, a fagyáspontcsökkenés, a forráspont-emelkedés és az ozmózis nyomás törvények alkalmazása
Reakciósebesség leírása a sebességi egyenlettel
Tömeghatás törvénye, az egyensúlyi állandó (K_c) alkalmazása, konverzió számítása
Elektrolitok egyensúlyai: adott koncentrációjú oldat pH-ja erős és gyenge savak, illetve bázisok esetén, disszociációfok, oldhatósági szorzat
Megoszlás két oldószer között
Elektrokémiai számítások
Termokémiai számítások a reakcióhő meghatározására

Vegyipari műszaki ismeretek alkalmazása a következő témakörökben:

Vegyipari készüléket, készülékrészt vagy gépelemet azonosít összeállítási rajz vagy metszeti ábra alapján.
Mechanikai berendezések (keverők, szivattyúk, centrifugák) teljesítményigényét kiszámítja vagy ilyen számítási adatot ellenőriz.
Anyag- és hőmérleget számol, vagy ilyen számítási adatot ellenőriz hőátadási és anyagátadási műveletekhez. (bepárlás, lepárlás, szárítás, extrakció, abszorpció).
Vegyipari diagramokat és táblázatokat használ a számítások elvégzéséhez, adatok megállapításához.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi, ügyviteli, műveleti és technológiai feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

A)

Ismerteti és munkatársainak bemutatja az ipari munka- és környezetvédelmi eljárásokat, eszközöket és azok használatát.
Elmagyarázza és bemutatja az anyagsztérválasztás, fűtés, hűtés és anyagátadás legfontosabb eszközeit és műveleteit, azonosítja készülékeit folyamatábra alapján.

Elmagyarázza és bemutatja a vegyipari gépek és berendezések legfontosabb szerkezeti elemeit, értelmezi a nézeti és metszeti ábrákat, jellemzi főbb tulajdonságaikat.
 Ismerteti a vegyipari berendezések karbantartásának főbb lépéseit és szabályait.
 Elmagyarázza és bemutatja a legfontosabb anyagszétválasztó, illetve homogenizáló műveleteket.
 Készülékrajzról és folyamatábráról azonosítja fontosabb készülékeiket.
 Elmagyarázza és bemutatja a legfontosabb hazai technológiákat, folyamatábráról azonosítja fontosabb készülékeiket, értelmezi a termelést befolyásoló műszaki paraméterek hatását.

B)

Elmagyarázza és bemutatja a legfontosabb hazai gyógyszergyártó technológiákat, folyamatábráról azonosítja fontosabb készülékeiket, értelmezi a termelést befolyásoló műszaki paraméterek hatását.
 Ismerteti a gyógyszerkészítmény gyártó és kisserelő speciális eszközök, ampullázó, tablettázó, kenőcs és kapszulagyártó berendezések működését, azonosítja ábrájukat és folyamatábrabeli helyüket.

C)

Értelmezi és bemutatja a vegyipari vállalat minőségirányítási rendszerét, főbb gazdasági jellemzőit, gazdálkodási és termelési stratégiáját.
 Ismerteti és bemutatja a vállalat munkaerő-gazdálkodási politikájának főbb jellemzőit, az alkalmazási módokat, bérezés és juttatások rendszerét, a személyi munkavédelem érdekében tett intézkedéseket.
 Értelmezi, munkatársainak elmagyarázza és dokumentálja a gyártási utasításokat, receptúrákat, anyag- és energiafolyamatot meghatározó diagramokat és paramétereket.
 Ismerteti és bemutatja a vegyiparban használatos leggyakoribb irányítási rendszereket, a szabályozások főbb típusait, alkalmazási területüket.

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgáteleire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

5. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2	Fizikai és kémiai vizsgálatok elvégzésére alkalmas eszközökkel felszerelt laboratórium, az alaphálózati kiépítés mellett vákuum vételi lehetőséggel és legalább három, párhuzamosan működtethető vegyifülkével, ioncserélt víz előállítására alkalmas készülékkel.
6.3	Műszeres analitikai vizsgálatok elvégzésére alkalmas eszközökkel felszerelt laboratórium az alaphálózati kiépítés mellett legalább három, párhuzamosan működtethető vegyifülkével, ioncserélt víz előállítására alkalmas készülékkel.
6.4	Ipari mérőműszerek használatához és egyszerű mérések elvégzéséhez alkalmas mérőberendezések (áramlásmérők, nyomásmérők, hőmérséklet, pH, nedvességtartalom stb. mérésére alkalmas eszközök).

6.5	Vegyipari műveleti laboratórium (ún. félüzem, vagy kisüzem) – legalább 12 tanuló egyidejű foglalkoztatására – a vegyipari műveletek és technológiai alapeszközök működtetésének és vizsgálatának elvégzésére alkalmas modellezett körülmények között való gyakorláshoz, legkisebb ipari léptékű anyagtároló, szállító és hőcserélő berendezésekkel, jellegzetes célgépekkel felszerelve. A laboratórium az alaphálózati kiépítés mellett vákuum vételi lehetőséggel és legalább 4 bar nyomású ipari fűtőgáz ellátó hálózattal rendelkezzen.
6.6	Vegyipari mérés- és szabályozástechnikai eszközökkel, mérési adatgyűjtővel felszerelt méréstechnikai laboratórium – legalább 12 tanuló egyidejű foglalkoztatására – az alaphálózati kiépítés mellett számítógépes ipari adatgyűjtő működtetésére alkalmas hálózati rendszerrel.
6.7	Vegyipari reaktorok, alapanyag-előkészítő és termékkiszerező berendezések. Gyógyszergyártó, ampullázó, tablettakészítő stb. célberendezések.

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

Az 74. sorszámú Vendéglátásszervező-vendéglős megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 811 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Vendéglátásszervező-vendéglős
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1 A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

vagy

A szakképesítés megszerzése céljából a felnőttoktatás keretében folyó képzésbe bekapcsolódhat, aki rendelkezik szakiskolában szerzett cukrász vagy szakács, vagy pincér, szakiskolai végzettséggel, a szakiskolában szerzett szakképesítéssel betölthető munkakörben szerzett legalább öt éves gyakorlattal és az adott szakképesítésben tett mestervizsgával.

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

2.8. Szintvizsga:–

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra (80 óra termelési, 80 óra értékesítési területen)

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	1332	Vendéglátó tevékenységet folytató egység vezetője	Bárvezető
3.1.3.			Cukrászdavezető
3.1.4.			Csárda üzletvezetője
3.1.5.			Étterem üzletvezetője
3.1.6.			Éttermi és rendezvényigazgató
3.1.7.			Éttermi igazgató
3.1.8.			Éttermi üzletvezető
3.1.9.			Hidegkonyha-vezető
3.1.10.			Kertvendéglő üzletvezetője
3.1.11.			Munkahelyi étkezdé, étterem vezetője
3.1.12.			Népkonyha vezetője
3.1.13.			Szállodai cukrászda üzletvezetője
3.1.14.			Szállodai salátabár üzletvezetője
3.1.15.			Vendéglő üzletvezetője
3.1.16.	5131	Vendéglős	Borozó üzletvezetője (1-2 személyes)
3.1.17.			Büfé-, bisztróvezető
3.1.18.			Cukrászda-, fagyaltatózó vezető (1-2 személyes)
3.1.19.			Eszpresszó-, kávézóvezető
3.1.20.			Étkezdés
3.1.21.			Italboltvezető (1-2 személyes)
3.1.22.			Kávéház üzletvezetője (1-2 személyes)
3.1.23.			Kifőzdés
3.1.24.			Kocsmáros
3.1.25.			Söntés-, italboltvezető (1-2 személyes)
3.1.26.			Söröző üzletvezetője (1-2 személyes)
3.1.27.			Teázó üzletvezetője (1-2 személyes)

3.1.28.	5132	Pincér	Étkezőkocsi felszolgáló
3.1.29.			Éttermi felszolgáló
3.1.30.			Főpincér
3.1.31.			Hajópincér
3.1.32.			Italpincér
3.1.33.	5133	Pultos	Csapos
3.1.34.			Italmérő
3.1.35.			Mixer
3.1.36.	5134	Szakács	Étkezdei szakács
3.1.37.			Grill szakács
3.1.38.			Hajószakács
3.1.39.			Közétkeztetési szakács
3.1.40.			Melegkonyhai szakács
3.1.41.			Pizzakészítő szakács
3.1.42.			Segédszakács
3.1.43.	9235	Gyorséttermi eladó	Gyorsétel készítő és eladó
3.1.44.			Hidegbüfé-eladó

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A Vendéglátásszervező-vendéglős a vendéglátásban vezetői, szervezői, gazdálkodási feladatokat ellátó szakember, aki magas szintű, korszerű szakmai és gazdálkodási ismeretekkel és továbbfejleszthető tudással rendelkezik. A vendéglátó vállalkozások és az étkeztetési, vendéglátóipari szolgáltatásokat nyújtó egységek üzemeltetéséhez szükséges tervezői, vezetői, szervezői, gazdálkodási feladatokat lát el. A vendéglátó egységekben végzi, irányítja, szervezi, ellenőrzi az árubeszerzést, a raktározást, a termelési, az értékesítési és szolgáltatási tevékenységeket. Összeállítja a vendéglátó egység kínálatát, bemutatja, reklámozza az egység szolgáltatásait, kialakítja az üzletpolitikát, a marketingstratégiát, a cégarculatot. Kapcsolatot tart, kommunikál magyar és idegen nyelven a vendégekkel, az egység üzletfeleivel és a hatóságokkal. Gondoskodik a vendéglátó egységekben a biztonsági-, munka- és tűzvédelmi, környezetvédelmi, higiénia, élelmiszerbiztonsági előírások betartásáról.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- vállalkozást alapítani és működtetni
- üzleti tervet készíteni
- gazdasági elemzéseket végezni
- anyagi felelősséggel gazdálkodni
- megszervezni, és irányítani a vendéglátó üzlet napi munkáját
- piackutatást végezni, felmérni a vendégek igényeit, meghatározni az üzlet választékát
- reklámozni a vendéglátó üzletet és szolgáltatásait
- vendégpanaszokat kezelni
- biztosítani a vállalkozás internetes jelenlétét
- szóbeli kommunikációt végezni magyar és idegen nyelven
- írásbeli kommunikációt végezni magyar és idegen nyelven
- termelő tevékenységet végezni
- értékesítő tevékenységet végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részzakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	szakképesítés köre
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10050-12	Vendéglátó értékesítés
4.4.	10051-12	Vendéglátó marketing és kommunikáció
4.5.	10052-12	Vendéglátó termelés
4.6.	10053-12	Vendéglátó üzleti gazdálkodás
4.7.	10054-12	Vendéglátó üzleti idegen nyelv
4.8.	10055-12	Vendéglátó üzletvezetés

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével; valamint portfólió készítése, és leadása

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10050-12	Vendéglátó értékesítés	gyakorlati
5.2.4.	10051-12	Vendéglátó marketing és kommunikáció	szóbeli
5.2.5.	10052-12	Vendéglátó termelés	gyakorlati
5.2.6.	10053-12	Vendéglátó üzleti gazdálkodás	írásbeli
5.2.7.	10054-12	Vendéglátó üzleti idegen nyelv	szóbeli
5.2.8.	10055-12	Vendéglátó üzletvezetés	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Üzleti előrendeléshez kapcsolódó ügyviteli, termelési és értékesítési feladat végrehajtása

A vizsgafeladat ismertetése: Egy külföldi vendég ajánlatot kér a vendéglátó üzlettől egy diszétkezés lebonyolítására, amelyben meghatározott ételeket (egy leves vagy előétel és főfogás, illetve egy főfogás és egy befejező fogás) és mellé komplett italsort kér. A feladat a megadott szempontok alapján költség- és árkalkuláció végzése, idegen nyelvű ajánlat összeállítása, és az alkalomhoz illő menükártya készítése magyar és idegen nyelven is. A vizsga további részében feladat az ételek 3 adagban történő elkészítése és kitalálása. Az elkészített 3 adagból egy adag a korszerű szakmai trendek alapján kerül tálalásra.

A vizsgázó az előrendeléshez megteríti az éttermi asztalt, majd fogadja a vendégeket a tanult igen nyelven, helyre kíséri és ülteti. Felszolgálja az előrendelésben szereplő ételeket a vizsgaelnök által jóváhagyott felszolgálási módban. Az italsorban szereplő italokat a pultban előkészíti, elkészíti és a szakmai szabályoknak megfelelően felszolgálja. Az élömunka teljes ideje alatt a vendéggel történő kommunikáció idegen nyelven zajlik.

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Egy vendéglátó üzlet gazdálkodási adatainak elemzése

A vizsgafeladat ismertetése: Gazdasági elemzések végzése a bevételi-, költség-, létszám- és készletadatok, valamint eszköz- és forrásállomány ismeretében. Az elemzés érinti a rendelkezésre álló erőforrásokkal való gazdálkodást, a vállalkozás vagyonszerkezetének értékelését, az üzleti eredmény alakulásának figyelemmel kísérését, javaslatok készítését az eredmény felhasználására és az üzleti eredményesség komplex vizsgálatát.

A vizsgafeladat időtartama: 180

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Vendéglátás gazdálkodás, szervezés, marketing

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység témakörét a következő témakörök tartalmazzák:

A vendéglátó gazdálkodás szabályai, a vendéglátó üzletek szervezésének jogszabályi háttere. Higiéniai, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok. A vendéglátás marketing eszközei, a marketinggel kapcsolatos üzletvezetési tevékenységek. A választék összeállításának szabályai

A vizsgafeladat időtartama: 35 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

A Portfólióra vonatkozó előírások:

A szakmai tanulmányok megkezdésekor a tanuló portfólió dossziét nyit, melyben gyűjti:

- a képzés során készített önálló feladatait,
- összefüggő gyakorlatának részletes leírását képekkel dokumentálva,
- a gyakorlati munkahelyi üzletének hozzáférhető adatait, jellemzőit, értékelését,
- a nyelvi képzésben készített fordításait,
- legérdekesebb szakmai feladatait.

A portfólió leadási határideje a komplex szakmai vizsgát megelőzően 30 nappal.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Asztali díszítő elemek (gyertya, virág, tükör, stb.)
6.3.	Báreszközök
6.4.	Burgonyakoptató
6.5.	Bútorzat- éttermi, kávézó, cukrászdai
6.6.	Értékesítő üzlet berendezései, gépei

6.7.	Faeszközk: konyhai, éttermi
6.8.	Fax, fénymásoló
6.9.	Felszolgáláshoz szükséges anyagok, eszközök (evőeszközök, poharak, tányérok stb.)
6.10.	Fémeszközök
6.11.	Főző-sütő edények
6.12.	Általános vendéglátó üzleti gépek, berendezések
6.13.	Gőzpároló
6.14.	Grillező
6.15.	Grill-lap
6.16.	Húsdaráló
6.17.	Hűtők
6.18.	Internetkapcsolat
6.19.	Italkeverés eszközei
6.20.	Jéggép
6.21.	Kávés és teás edényzet
6.22.	Kézi szerszámok: konyhai, cukrászati, pultos
6.23.	Kutter
6.24.	Mikrohullámú készülékek
6.25.	Mosogatómedencék
6.26.	Munkasztalok
6.27.	Olaj-gyorssütő
6.28.	Csomagolóanyagok
6.29.	Pénztárgép
6.30.	Porcelán készletek
6.31.	Salamander
6.32.	Salátacentrifuga
6.33.	Billenős sütőserpenyők
6.34.	Sokkoló hűtő
6.35.	Sütők (hagyományos, légkeveréses)
6.36.	Számítógép (a vendéglátás által használt üzleti programokkal)
6.37.	Szeletelő gép
6.38.	Tájékoztató és reklám anyagok és eszközök (étlap, itallap, szóróanyagok stb.)
6.39.	Telefon
6.40.	Textiliák: éttermi, konyhai
6.41.	Tűzhelyek (gáz, villany, indukciós)
6.42.	Univerzális konyhagépek
6.43.	Üveg eszközök: éttermi, cukrászdai

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségit szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik

A 75. sorszámú Vendéglátó eladó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 811 05

1.2. Szakképesítés megnevezése: Vendéglátó eladó

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Vendéglátás-turisztika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	5133	Pultos	Mixer
3.1.3.			Italmérő
3.1.4.			Csapos
3.1.5.	9235	Gyorséttermi eladó	Hidegbüfé-eladó
3.1.6.			Gyorsétel készítő és eladó

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A vendéglátó eladó a cukrászdák, kávézók, eszpresszók, ételbárok, bárok, gyors-étkezőhelyek, hidegbüfék, büfék, falatozók szakembere. Reggeli- és uzsonnaételeket, gyorsételeket, hidegkonyhai készítményeket, salátákat készít és értékesít helyben és elvitelre.

Feladata továbbá az értékesítő munkák szakszerű ellátása, vitrineket, kínáló polc és pultrendszereket rendez, kávé és teát főz, alkoholmentes és alkoholos italokat készít. Cukrászkészítmények, fagylaltok befejező műveleteit végzi, pultkiszolgálást és felszolgálást végez.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- felmérni az üzletben megjelenő keresletet és kínálatot, figyelemmel kísérni az árukészletet
- összeállítani az üzlet választékát,
- anyaghányadot, kalkulációt, árlapot készíteni, kiszámítani az ételek tápanyag- és energiatartalmát
- reggeli és uzsonnaételeket, gyorsételeket, hidegkonyhai készítményeket, salátákat készíteni, adagolni, tálalni helyben fogyasztásra vagy elvitelre
- szakszerűen kezelni a sütő-főző berendezéseket és az értékesítés gépeit
- betartani a higiéniai előírásokat, az élelmiszerbiztonsági, munkavédelmi, tűzrendészeti, és környezetvédelmi szabályokat a termelő és értékesítő munkája alatt
- büfé és gyorséttermi, valamint cukrászdai, kávéházi pultkiszolgálást és felszolgálást végezni
- nyugtát, számlát készíteni, fizettetni
- elszámolni a napi bevétellel, standolni
- beüzemelni, és üzemben kívül helyezni a gépeket
- elvégezni az üzlet nyitási, és zárási teendőit
- cukrászati készítmények befejező műveleteit végezni, feltölteni a hűtővitrineket
- fagyaltot fagyasztani, feltölteni a fagyipultot, vezetni a nyilvántartásait
- betartani a fogyasztóvédelmi előírásokat
- idegen nyelven kommunikálni a munkatársaival és a vendégekkel

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 811 02	Gyorséttermi- és ételleladó	részszerkesztés
3.3.4.	35 811 02	Vendéglátó üzletvezető	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10044-12	Élelmiszer, fogyasztóvédelem
4.4.	10045-12	Gazdálkodás
4.5.	10046-12	Szakmai idegen nyelv
4.6.	10056-12	Gyorsétkeztetés, ételleladás
4.7.	10057-12	Vendéglátó eladói értékesítés

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10044-12	Élelmiszer, fogyasztóvédelem	szóbeli
5.2.4.	10045-12	Gazdálkodás	írásbeli
5.2.5.	10046-12	Szakmai idegen nyelv	szóbeli
5.2.6.	10056-12	Gyorsítkeztetés, ételleadás	gyakorlati
5.2.7.	10057-12	Vendéglátó eladói értékesítés	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Termelő és értékesítő feladat végrehajtása

A vizsgafeladat ismertetése: Két vendég részére 2-2 félé gyorséttermi, hidegkonyhai, reggeli, uzsonna étel, és reggeli, vagy uzsonna ital készítése. Az elkészített ételek adagolása, tálalása. A vizsgázó a vendégeket köszönti, ismerteti a kiszolgálásra vagy felszolgálásra kerülő ételek, italok neveit, jellemzőit. Az italokat a pultban elkészíti. Az étkezés befejezésekor elkészíti a gépi nyugtát, és „fizetteti” a vendéget. Az üzletben található gépeket, sütő-főző berendezéseket üzembe, illetve üzemben kívül helyezi.

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Termelő és értékesítő feladat végrehajtása

A vizsgafeladat ismertetése: Egy cukrászati készítmény, (pohárkrém, fagyaltkülönlegesség) összeállítása. Hozzá egy kávé, vagy teakülönlegesség, valamint egy turmix vagy kevert ital készítése, és minkét termék felszolgálása. A vizsgázó az A és a B feladatban készített, ételeket, cukrászkészítményeket, és italokat a tanult idegen nyelven ismerteti a vendégeknek, és a kiszolgálás ideje alatt idegen nyelven kommunikál

A vizsgafeladat időtartama: 100 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: -%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Vendéglátó eladó feladatai

A vizsgafeladat ismertetése: Vendéglátó vállalkozások lényege és jellemzői, élelmiananyag és italismeret, különböző kávékészítési, kávédíszítési eljárások, teakészítési, teaszertartási ismeretek, koktél, jégkása, frappé,

és turmixital készítési ismeretek, cukrászdai és kávéházi felszolgálás szabályai, vendégkommunikáció, etikett, protokoll szabályok. A szakmai ismeretek idegen nyelvű szituációi, olvasás, fordítás

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 35 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Tűzhelyek
6.3.	Sütők
6.4.	Gépek, berendezések
6.5.	Mosogatók
6.6.	Hűtőszekrények, mélyhűtők
6.7.	Konyhai kéziszerszámok, eszközök
6.8.	Konyhai edényzet
6.9.	Étjég-készítő gép
6.10.	Mérleg (digitális, árazó)
6.11.	Számítógép,
6.12.	Pénztárgép vagy pénztár számítógép
6.13.	Hűtővitrin (süteményes, hidegkonyhai)
6.14.	Pult és vendégtér bútorzat
6.15.	Eszpresszó kávégép
6.16.	Kávédaráló
6.17.	Üveg eszközök (tálak, kelyhek, poharak stb.)
6.18.	Fémeszközök (a felszolgálás, kiszolgálás, adagolás eszközei és evőeszközök)
6.19.	A gyorséttermi, és kávéházi felszolgáláshoz szükséges felszerelések
6.20.	Csomagolóanyagok, egyéb kellékek
6.21.	Üzleti bizonylatok
6.22.	Kávés- baristaedényzet
6.23.	Teakínálás, teakészítés eszközei
6.24.	Fagylaltfagyasztó, fagylaltpult

7. EGYEBEK

7.1. A modulzáró vizsga alól felmentés adható a következő esetekben:

6274-11 Vendéglátó tevékenység alapjai modul teljesítése esetén a 10045-12 Gazdálkodás modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6275-11 Szakmai idegen nyelvi kommunikáció. modul teljesítése esetén a 10046-12 Szakmai idegen nyelv modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

6284-11 Gyorséttermi- és ételleadó munkája modul teljesítése esetén a 10056-12 Gyorsétkeztetés, ételleadás modul modulzáró vizsgájának teljesítése alól.

A 76. sorszámú Villanyszerelő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 522 04

1.2. Szakképesítés megnevezése: Villanyszerelő

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapképzés iskolai végzettség

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	8136	Épületvillamossági szerelő, villanyszerelő	Épületvillany-szerelő
3.1.3.			Épületvilágítás-szerelő
3.1.4.			Karbantartó villanyszerelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az épület villamos berendezés kialakítás keretében fogyasztásmérő helyet alakít ki, elosztó berendezést, erősáramú- és épületinformatikai vezetékhálózatot, világítási berendezést és készüléket, villámhárító berendezést, fotovoltaiikus berendezést szerel, épület villamos berendezést, készüléket javít, karbantart, kezelését betanítja. Az ipari villamos berendezés szerelése során kapcsoló berendezést, elosztó berendezést köt be, szerel, ipari energia elosztó vezeték- és kiskábel hálózatot épít, szerel, vezérlő- és szabályozókészüléket, berendezést szerel, ipari villamos berendezést, készüléket javít, karbantart, kezelését betanítja. A villamos gép és berendezés szerelése során egyen- és váltakozó áramú forgógépet, transzformátort telepít, működtet, villamos gépet üzemeltet, karbantart, készüléket javít, karbantart, kezelését betanítja. A villamos csatlakozó berendezés szerelése során szabadvezetéki oszlopot, tartószerkezetet és csatlakozó szabadvezetékét létesít, szerel, kifeszültségű kábelt fektet, munkája során villamos ellenőrző méréseket, vizsgálatokat és beállításokat végez a megfelelő eszközök alkalmazásával. Munkáját műszaki dokumentáció alapján, a szakmai szabályok és követelmények figyelembevételével végzi, munkájáról dokumentációt készít

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- egyszerű multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat kezelni
- adatmentést végezni, informatikai biztonsági eszközöket használni
- LAN és WAN hálózatokat használni
- terveket, műszaki leírásokat olvasni, értelmezni
- fém és műanyag munkadarabokat megmunkálni
- villamos és mechanikai kötéseket készíteni
- kisgépeket, kéziszerszámokat használni a technológiai alpműveleteknél
- csatlakozó vezetékét létesíteni
- fogyasztásmérő helyet kialakítani
- lakás és épület elosztó berendezést szerelni
- erősáramú és gyengeáramú alapszerelést létesíteni
- épület villamos berendezést szerelni, javítani, karbantartani, kezelését betanítani
- világítási berendezést szerelni
- szabadvezetéki csatlakozó vezetékét létesíteni az érvényes előírások szerint
- kábeles csatlakozó vezetékét létesíteni
- víz és tűzzáró kábelátvezetést készíteni
- külső villámhárító berendezést szerelni
- belső villámvédelmet kialakítani
- üzemi ellenőrző méréseket és vizsgálatokat végezni
- ipari energia elosztó hálózatot szerelni
- ipari elosztó berendezést szerelni, telepíteni
- kapcsoló berendezést szerelni, telepíteni
- vezérlő- és szabályozó berendezést szerelni, telepíteni
- fotovoltaiikus berendezést szerelni
- ipari villamos berendezést javítani, karbantartani, kezelését betanítani
- egyen és váltakozó áramú gépet telepíteni, működtetni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	35 522 02	Erősáramú berendezések felülvizsgálója	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	35 522 03	Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló	szakképesítés-ráépülés
3.3.5.	35 522 04	Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.6.	35 522 05	Kisfeszültségű FAM kábel szerelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.7.	35 522 06	Kisfeszültségű kábel szerelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.8.	35 522 07	Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.9.	35 522 08	Középfeszültségű FAM szerelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.10.	35 522 09	Középfeszültségű kábel szerelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.11.	35 522 10	Szakszolgálati FAM szerelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.12.	35 522 11	Villamos alállomás kezelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.13.	35 522 12	Villamos elosztóhálózat szerelő, üzemeltető	szakképesítés-ráépülés
3.3.14.	35 522 13	Villamos gép és -készülék üzemeltető	szakképesítés-ráépülés
3.3.15.	35 522 14	Villamos hálózat kezelő	szakképesítés-ráépülés
3.3.16.	35 522 15	Villamos távvezeték építő, üzemeltető	szakképesítés-ráépülés
3.3.17.	35 522 16	Villámvédelmi felülvizsgáló	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok
4.4.	10023-12	Épületvillamossági szerelés
4.5.	10024-12	Villamos gépek és ipari elosztóberendezések szerelése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10007-12	Informatikai és műszaki alapok	interaktív, gyakorlati
5.2.4.	10023-12	Épületvillamossági szerelés	gyakorlati
5.2.5.	10024-12	Villamos gépek és ipari elosztóberendezések szerelése	gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Épületvillamossági vagy villamos berendezés szerelési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: Épületvillamossági szerelés esetén a vizsgázó műszaki dokumentáció alapján készítse el egy világítási- és informatikai- vagy jelző hálózat installációs és kapcsolási feladatát. Villamos berendezés szerelés esetén a vizsgázó műszaki dokumentáció alapján végezze el egy villamosgép-vezérlő berendezés szerelését. A hálózaton illetve berendezésen végezzen villamos méréseket és azt dokumentálja

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központri írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Épületvillamossági tervek készítése, technológiai leírás

A vizsgafeladat ismertetése: Megadott dokumentáció alapján tervezze meg egy épület, helyiség villamos áramköreit. A megadott dokumentáció alapján a villamos áramkörök tervezése történhet az áramkörök vizsgázó általi önálló kialakításával vagy a részlegesen megadott áramkörök szakszerű kiegészítésével. Készítsen a feladathoz kapcsolódó számításokat. Határozza meg a munkatevékenység technológiai sorrendjét és a szükséges anyagokat, eszközöket

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Épületvillamossági és villamos berendezési ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott 10023-12 Épületvillamossági szerelés és 10024-12 Villamos gépek és ipari elosztó berendezések szerelése modulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Lézeres- és egyéb szintező
6.3.	Villanyszerelő kéziszerszámok, kisgépek
6.4.	Munkaállvány
6.5.	Dobozhely fűrók, horonymarók, ipari porszívó, véső- és fűrógépek
6.6.	Földmunka kézi szerszámai
6.7.	Oszlopállítás eszközei
6.8.	Vezeték-, és kábelszerelés eszközei
6.9.	Fémipari kéziszerszámok és kisgépek
6.10.	Szögbelövő, szögbeverő
6.11.	Villamos mérőműszerek
6.12.	Hosszmérő eszközök (mérőszalag)
6.13.	Informatikai és adatrögzítő eszközök
6.14.	Présszerszámok
6.15.	Védőfelszerelések (mászóvas, biztonsági öv, védősisak)
6.16.	Környezetszennyező anyagok gyűjtői
6.17.	Hegesztő, forrasztó és melegítő berendezések

7. EGYEBEK

A 77. sorszámú Víz-, csatorna- és közmű-rendszerszerelő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 12

1.2. Szakképesítés megnevezése: Víz-, csatorna- és közmű-rendszerszerelő

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

2.8. Szintvizsga: kötelező

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7521	Vezeték-és csőhálózat- szerelő	Csatornázó
3.1.3.			Csőszerelő
3.1.4.			Csővezeték-építő
3.1.5.			Csővezeték-szerelő
3.1.6.			Duguláselhárító
3.1.7.			Épületgépészeti csőhálózat- és berendezés-szerelő
3.1.8.			Karbantartó, csőszerelő
3.1.9.			Nyomócsővezetéképítő
3.1.10.			Szennyvízhálózat kiépítő
3.1.11.			Vezeték- és csőhálózat-szerelő
3.1.12.			Víz- és csatornaépítő
3.1.13.			Víz- és szennyvízcsőfektető
3.1.14.			Víz-gáz és központi fűtősszerelő
3.1.15.			Vízközmű építő
3.1.16.			Vízóra beszerelő
3.1.17.			Vízvezeték- és központi fűtés-szerelő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Tervek alapján különböző csőanyagokból víz, tűzvíz, csatorna, közmű és technológiai hálózatokat épít ki. Egyedi és központi berendezési tárgyakat, használati melegvíz termelőket, hőcserélőket, csapolókat és szerelvényeket szerel fel, épít be. Nyomáspróbát végez és feltölti, nyomás alá helyezi a rendszereket. Tervek szerint elő- beszabályozza a hálózatokat, szerelvényeket, közreműködik a hidraulikai beszabályozásokban. Meglévő hálózatokat, rendszereket felülvizsgálja, feltárja a hibáit és megjavítja. Közműhálózatot épít ki, azokra rákötéseket készít, fogyasztásmérőket épít be.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- biztosítani a folyamatos és biztonságos munkavégzéshez szükséges feltételeket
- kiépíteni a víz és csatorna csőhálózatokat, rendszereket
- kiépíteni a technológiai ellátó rendszerek csőhálózatait, rendszereit
- beépíteni a szerelvényeket, berendezési tárgyakat, készülékeket felszerelni
- kiépíteni a tűzoltóvíz-hálózatot és tűzoltási vízvételi helyeket
- közműhálózatokat kiépíteni, azokra rákötéseket készíteni, fogyasztásmérőket beépíteni
- felújítási, javítási, karbantartási, időszakos ellenőrzési munkát végezni
- munkájával kapcsolatos adminisztrációs tevékenységet végezni
- tanulmányozni és értelmezni a munkafolyamatokra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt
- szerelési vázlatot készíteni
- költségbecslést készíteni
- kapcsolatot tartani az ügyfelekkel

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerelés, szakképesítés-ráépítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 582 01	Csőhálózatszerelő	részszerelés
3.3.4.	35 582 08	Vízgépészeti és technológiai berendezésszerelő	szakképesítés-ráépítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10209-12	Épületgépészeti csővezeték-szerelés
4.4.	10211-12	Épületgépészeti rendszerismeret
4.5.	10214-12	Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok
4.6.	10217-12	Közműcsőhálózat-szerelő feladatok
4.7.	10218-12	Víz- és csatornarendszer-szerelő feladatok

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10209-12	Épületgépészeti csővezeték-szerelés	gyakorlati
5.2.4.	10214-12	Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok	gyakorlati, szóbeli
5.2.5.	10211-12	Épületgépészeti rendszerismeret	szóbeli
5.2.6.	10218-12	Víz- és csatornarendszer-szerelő feladatok	gyakorlati, írásbeli
5.2.7.	10217-12	Közműcsőhálózat-szerelő feladatok	gyakorlati, írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Épületgépészeti csővezeték-szerelési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: A dokumentáció alapján a szerelési feladat előkészítése, a megfelelő cső- és anyag minőség kiválasztása, az alapanyagok darabolása és megmunkálása, a szerelési feladatot képező csővezeték összeállítása, tartószerkezet készítése, alkalmazása, rögzítése, hegesztett-, forrasztott-, préréskötés és egyéb különféle kötésmódok készítése, a csőkötések tömörségének ellenőrzése, hő- és korrózióvédő szigetelés készítése, szakáganként vízellátás-csatornázásban, gázellátásban, központi fűtés, hűtés, lég- és klímatechnikában a rendszerek, rendszerelemek, és a készülékek szerelési beépítési előírások alkalmazása és értelmezése.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Víz- és csatornarendszer, közműcsőhálózat-szerelő feladatokat

A vizsgafeladat ismertetése: A dokumentáció alapján készülék és berendezési tárgy szerelési feladat elvégzése, vízvételi helyek, kiállások kiépítése, víz berendezési tárgyak felszerelése, üzembe helyezése, tömörségellenőrzés és előbeszabályozás végzése, közmű csővezetékeknél alkalmazott csőkötések készítése, vízvételi helyek, közterületi tűzcsapok kiépítése, csatornavezeték építése, műtárgybekötés készítése, vízmérő szerelése, nyomáspróbához csővezeték előkészítése, nyomáspróba végzése.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Épületgépészeti víz- és csatornarendszer közműhálózat szerelő

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza: általános épületgépészeti rendszerismeret, víz- és csatornarendszer szerelési, kialakítási ismeretek, közműcsőhálózat- szerelési, kialakítási ismeretek, víz- csatornahálózati rendszerek, elemek üzemviteli feladatainak ismertetése, közmű csőhálózat, csővezetékek és üzemviteli feladatainak ismertetése

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.1.	Kéziszerszámok
6.2.	Gépi szerszámok (speciális prégépek), véső- és fűrőgépek
6.3.	Darabolószerszámok (kézi, gépi)
6.4.	Mérő- és jelölőeszközök
6.5.	Csőtisztító berendezések
6.6.	Hajlítószerszámok
6.7.	Védőeszközök és felszerelések
6.8.	Hegesztőfelszerelések
6.9.	Létrák, állványok
6.10.	Szállítóeszközök
6.11.	Nyomáspróba-berendezések
6.12.	Rögzítő és befogó berendezések
6.13.	Kompresszor
6.14.	Szivattyú
6.15.	Számítógépek
6.16.	Villamos kéziszerszámok
6.17.	Vízgépészeti berendezésekhez szükséges speciális szerszámok

6.18.	Vízlágyító berendezés
6.19.	Vízisztító berendezés
6.20.	Nyomáspróba készlet
6.21.	Fémmegmunkáló kéziszerszámok
6.22.	Fémmegmunkáló kisgépek
6.23.	Képlékenyalakítás kéziszerszámai, eszközei
6.24.	Lágy- és keményforrasztás eszközei, berendezései
6.25.	Szerelési kéziszerszámok, kisgépek

7. EGYEBEK

3. melléklet a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelethez

Bemeneti kompetenciák modulokba rendezve

1. Gépészet, valamint elektrotechnika-elektronika szakmacsoportok

	A	B	C
1		Kompetencia-csoportok	
2	Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	Kompetenciák
3	1.	Alapkompetenciák	Kiemeli a lényegét Visszaadja az olvasottakat Megérti az olvasottakat Szöveget leír Felismeri az alapvető összefüggéseket Használja a négy számtani alpműveletet Számológépet használ Mértékegységeket átvált A hibás eredményt felismeri Az eredmény nagyságrendjét megbecsüli
4	2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Megérti mások kommunikációját Figyelembe veszi mások véleményét
5	3.	Szakmai kompetenciák	Egyszerű szöveges vázlatot készít Egyszerű rajzvázlatot készít Alapvető rajzeszközöket használ Méréseket végez Felismeri a sík és térbeli alakzatokat Színjelzéseket értelmez Rajzot értelmez

2. Vegyipar szakmacsoport

	A	B	C
1	Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
2	Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
3	1.	Alapkompetenciák	Kiemeli a lényegeset Megérti az olvasottakat Visszaadja az olvasottakat Szöveget leír Használja a négy számtani alpműveletet Számológépet használ Mértékegységeket átvált A hibás eredményt felismeri Az eredmény nagyságrendjét megbecsüli
4	2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Megérti mások kommunikációját Figyelembe veszi mások véleményét
5	3.	Szakmai kompetenciák	Mennyiséget becsül Tömeget becsül Szöveges, rajzos vázlatot értelmez Színjelzéseket értelmez Felismeri a sík és térbeli alakzatokat Munkakörnyezetét tisztán tartja

3. Építészet szakmacsoport

	A	B	C
1	Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
2	Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
3	1.	Alapkompetenciák	Kiemeli a lényeget Visszaadja az olvasottakat Szöveget leír Felismeri az alapvető összefüggéseket Használja a négy számtani alpműveletet Számológépet használ Mértékegységeket átvált A hibás eredményt felismeri Az eredmény nagyságrendjét megbecsüli
4	2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Megérti mások kommunikációját Figyelembe veszi mások véleményét
5	3.	Szakmai kompetenciák	Egyszerű szöveges vázlatot készít Egyszerű rajzvázlatot készít Alapvető rajzeszközöket használ Méréseket végez Felismeri a sík és térbeli alakzatokat Mennyiségeket becsl

4. Könnyűipar szakmacsoport

	A	B	C
1	Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
2	Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
3	1.	Alapkompetenciák	Kiemeli a lényegét Visszaadja az olvasottakat Megérti az olvasottakat Szöveget leír Felismeri az alapvető összefüggéseket Használja a négy számtani alpműveletet Számológépet használ Mértékegységeket átvált Az eredmény nagyságrendjét megbecsüli A hibás eredményt felismeri
4	2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Megérti mások kommunikációját Figyelembe veszi mások véleményét
5	3.	Szakmai kompetenciák	Rajzos képes vázlatot másol Szöveges, rajzos vázlatot értelmez Alapvető rajzeszközöket használ Mértani alapismeretekkel rendelkezik Térbeli formát sík rajzon felismer Színérzékét használja Biztos kézzel rajzol egyenes vonalat Biztos kézzel rajzol ívelt vonalat Méréseket végez

5. Faipar szakmacsoport

	A	B	C
1	Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
2	Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
3	1.	Alap kompetenciák	Kiemeli a lényegét Visszaadja az olvasottakat Megérti az olvasottakat Szöveget leír Felismeri az alapvető összefüggéseket Használja a négy számtani alpműveletet Számológépet használ Mértékegységeket átvált Az eredmény nagyságrendjét megbecsüli A hibás eredményt felismeri
4	2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Megérti mások kommunikációját Figyelembe veszi mások véleményét
5	3.	Szakmai kompetenciák	Rajzot értelmez Szöveges, rajzos vázlatot értelmez Alapvető rajzeszközöket használ Mértani alapismeretekkel rendelkezik Térbeli formát sík rajzon felismer Színérzékét használja Biztos kézzel rajzol egyenes vonalat Biztos kézzel rajzol ívelt vonalat Méréseket végez

6. Nyomdaipar szakmacsoport

	A	B	C
1	Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
2	Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
3	1.	Alapkompetenciák	Kiemeli a lényegét Megérti az olvasottakat Visszaadja az olvasottakat Szöveget leír Felismeri az alapvető összefüggéseket
4	2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Megérti mások kommunikációját Figyelembe veszi mások véleményét
5	3.	Szakmai kompetenciák	Szöveges, rajzos vázlatot értelmez Színjelzéseket értelmez Felismeri a sík és térbeli alakzatokat Rajzos képes vázlatot másol Munkakörnyezetét tisztán tartja

7. Ügyvitel szakmacsoport

	A	B	C
1	Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
2	Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
3	1.	Alapkompetenciák	Kiemeli a lényegét Megérti az olvasottakat Visszaadja az olvasottakat Szöveget leír Felismeri az alapvető összefüggéseket
4	2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Megérti mások kommunikációját Figyelembe veszi mások véleményét
5	3.	Szakmai kompetenciák	Kapcsolatot teremt Pontos, kontrollált munkát végez Betartja az alapvető viselkedési normákat Tudatosan alkalmazza a metakommunikációs eszközöket

8. Kereskedelem-marketing, üzleti adminisztráció szakmacsoport

	A	B	C
1	Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
2	Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
3	1.	Alapkompetenciák	Olvashatóan ír Mondatokat alkot Rövid szöveget alkot Érthetően olvas Tagoltan olvas Szöveghűen olvas Használja a négy számtani alpműveletet Tömeget mér Hosszúságot mér Százalékot számít Felismeri az alapvető összefüggéseket Megérti az olvasottakat
4	2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Tisztán, érthetően beszél Megérti mások kommunikációját
5	3.	Szakmai kompetenciák	Nyír, vág, darabol, aprít előírt méretre Tömeget becsül Hosszúságot becsül Úrtartalmat becsül Úrtartalmat mér Fejben számol Betartja az alapvető viselkedési normákat

9. Vendéglátás-turisztika szakmacsoport

	A	B	C
1	Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
2	Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
3	1.	Alapkompetenciák	Visszaadja az olvasottakat (szóban, írásban, szerepjátékban) Önállóan feldolgozza a szöveget Használja a négy számtani alpműveletet Mértékegységeket átvált Százalékot számol Alkalmazza a kerekítés szabályait Használja a számológépet Szöveget pontosan leír Írásban megfogalmazza gondolatait
4	2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Kérdéseket tesz fel Válaszát megfogalmazza Segítséget kér Tudatosan alkalmazza a metakommunikációs eszközöket Artikulálva beszél Erőszakmentesen kommunikál Megérti a másik közlését Tapasztalatait megfogalmazza
5	3.	Szakmai kompetenciák	Színeket megkülönböztet Formákat megkülönböztet Ízeket megkülönböztet Tapintással érzékel Szaglással érzékel Élelmiszer alapanyagokat felismer Nyersanyagokat pontosan mér Képes állni a gyakorlat végéig Mozgása koordinált Munkakörnyezetét rendben tartja Munkakörnyezetét tisztán tartja

4. melléklet a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelethez

Egyes szakképesítések tekintetében megszerzett jogosultságok megfeleltetése a 37/2003. (XII. 27.) OM rendelettel az 1/2006. (II. 17.) OM rendelettel, a 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelettel, továbbá a 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelettel kiadott Országos Képzési Jegyzékben szereplő, a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések között

	A		B	C	D
1.	A szakképesítés 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendeletben szereplő adatai		A 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet szerinti szakképesítés, azonosító száma és megnevezése	Az 1/2006. (II. 17.) OM rendelet szerinti szakképesítés azonosító száma és megnevezése	A 37/2003. (XII. 27.) OM rendelet szerinti szakképesítés azonosító száma és megnevezése
2.	azonosító szám	megnevezés			
3.	34 543 01	Abronsgyártó	33 543 02 0010 33 01 Abronsgyártó	33 543 02 0010 33 01 Abronsgyártó	31 5244 02 Gumigyártó és - feldolgozó
4.	34 543 02	Asztalos	33 543 01 1000 00 00 Bútorasztalos 31 582 08 1000 00 00 Épületasztalos	33 543 01 1000 00 00 Bútorasztalos 31 582 08 1000 00 00 Épületasztalos	33 5262 01 Asztalos 33 5262 01 Asztalos
5.	34 521 01	Autógyártó	31 521 08 0010 31 01 Autógyártó	31 521 08 0010 31 01 Autógyártó	33 5241 03 Autógyártó
6.	54 523 01	Automatikai technikus	54 523 04 1000 00 00 Automatikai technikus	54 523 04 1000 00 00 Automatikai technikus	52 5499 01 Automatizálási technikus (a szakirány megjelölésével)
7.	34 582 01	Ács	33 582 01 1000 00 00 Ács, állványozó	33 582 01 1000 00 00 Ács, állványozó	33 5216 01 Ács- állványozó
8.	34 582 02	Bádogos	31 582 07 0010 31 01 Épület- és építménybádogos	31 582 07 1000 00 00 Épület- és építménybádogos	31 5216 02 Bádogos és épületbádogos
9.	54 544 01	Bányaipari technikus	54 544 01 0010 54 02 Külszíni bányaipari technikus 54 544 01 0010 54 03 Mélyművelési bányaipari technikus	54 544 01 0010 54 02 Külszíni bányaipari technikus 54 544 01 0010 54 03 Mélyművelési bányaipari technikus	52 5436 01 Bányagépész- technikus 52 5436 02 Bányaipari aknásztechnikus
10.	34 542 01	Bördíszműves	33 542 01 1000 00 00 Bördíszműves	33 542 01 1000 00 00 Bördíszműves	33 5272 01 Bördíszműves
11.	54 542 01	Bőrfeldolgozó-ipari technikus	54 542 01 0010 54 01 Bőrfeldolgozó-ipari technikus	54 542 01 0010 54 01 Bőrfeldolgozó-ipari technikus	52 5411 01 Bőrkonfekció-ipari technikus
12.	34 542 02	Cipőkészítő	33 542 02 1000 00 00 Cipész, cipőkészítő, cipőjavító	33 542 02 1000 00 00 Cipész, cipőkészítő, cipőjavító	31 5272 04 Cipőkészítő
13.	34 811 01	Cukrász	33 811 01 1000 00 00 Cukrász	33 811 01 0000 00 00 Cukrász	33 7826 01 Cukrász

14.	34 341 01	Eladó	31 341 01 0010 31 01 Bútor- és lakástextil- eladó	31 341 01 0010 31 01 Bútor- és lakástextil- eladó	31 7862 05 Konfekció, méteráru és lakástextil-eladó
			31 341 01 0010 31 02 Élelmiszer- és vegyi áru- eladó	31 341 01 0010 31 02 Élelmiszer- és vegyi áru- eladó	31 7862 01 ABC- eladó 33 7862 01 Élelmiszer- és vegyi áru-kereskedő
			31 341 01 0010 31 03 Műszakicikk eladó	31 341 01 0010 31 03 Műszakicikk eladó	33 7862 04 Vas- és műszaki kereskedő
			31 341 01 0010 31 04 Porcelán- és edényáru- eladó	31 341 01 0010 31 04 Porcelán- és edényáru- eladó	33 7862 04 Vas- és műszaki kereskedő
			31 341 01 0010 31 05 Ruházati eladó	31 341 01 0010 31 05 Ruházati eladó	31 7862 05 Konfekció, méteráru és lakástextil-eladó 33 7862 03 Ruházati kereskedő
			31 341 01 0010 31 06 Zöldség-gyümölcs eladó	31 341 01 0010 31 06 Zöldség-gyümölcs eladó	31 7862 01 ABC- eladó 33 7862 01 Élelmiszer- és vegyiáru-eladó
15.	34 522 01	Elektromechánikai műszerész	33 521 01 1000 00 00 Elektromechánikai műszerész	33 521 01 1000 00 00 Elektromechánikai műszerész	-
16.	34 522 02	Elektromos gép- és készülékszerelő	31 522 01 1000 00 00 Elektromos gép- és készülékszerelő	31 522 01 0000 00 00 Elektromos gép- és készülékszerelő	-
17.	34 522 03	Elektronikai műszerész	31 522 05 1000 00 00 Elektronikai műszerész	31 522 05 1000 00 00 Elektronikai műszerész	51 5223 01 Elektronikai műszerész
18.	54 523 02	Elektronikai technikus	54 523 01 0000 00 00 Elektronikai technikus	54 523 01 0000 00 00 Elektronikai technikus	52 5423 02 Ipari elektronikai technikus
19.	54 522 01	Erősáramú elektrotechnikus	54 522 01 1000 00 00 Erősáramú elektrotechnikus	54 522 01 0000 00 00 Erősáramú elektrotechnikus	52 5422 02 Erősáramú elektrotechnikus
20.	34 582 03	Épület- szerkezetlakatos	31 582 10 1000 00 00 Épületlakatos	31 582 10 1000 00 00 Épületlakatos	31 5216 16 Szerkezetlakatos
			31 521 24 1000 00 00 Szerkezetlakatos	31 521 24 1000 00 00 Szerkezetlakatos	31 5216 16 Szerkezetlakatos
21.	54 582 01	Épületgépész technikus	54 582 06 0010 54 01 Épületgépész technikus	54 582 06 0010 54 01 Épületgépész technikus	52 5443 03 Épületgépész technikus
			54 582 06 0010 54 02 Hűtő-klíma technikus	54 582 06 0010 54 02 Hűtő-klíma technikus	-
22.	54 543 01	Faipari technikus	54 543 02 0010 54 01 Bútoripari technikus	54 543 02 0010 54 01 Bútoripari technikus	52 5411 10 Faipari technikus
			54 543 02 0010 54 02 Fafeldolgozó technikus	54 543 02 0010 54 02 Fafeldolgozó technikus	52 5411 05 Fafeldolgozó technikus
23.	54 863 01	Fegyverműszerész	31 863 01 0000 00 00 Fegyverműszerész	31 863 01 0000 00 00 Fegyverműszerész	-
24.	34 542 03	Fehérnemű-készítő és kötöttáru összeállító	33 542 05 0010 33 04 Fehérnemű-készítő	33 542 05 0010 33 04 Fehérnemű-készítő	33 5276 04 Kötőipari konfekciósfehérnemű- készítő
25.	34 582 04	Festő, mázó, és tapétázó	33 582 04 1000 00 00 Festő, díszítő, mázó és tapétázó	33 582 04 1000 00 00 Festő, mázó és tapétázó	31 5216 17 Szobafestő-mázoló és tapétázó
26.	34 542 04	Férfiszabó	33 542 05 0010 33 02 Férfiszabó	33 542 05 0010 33 02 Férfiszabó	33 5276 01 Férfi-ruha-készítő

27.	34 521 02	Finommechanikai műszerész	31 521 07 1000 00 00 Finommechanikai műszerész	31 521 07 1000 00 00 Finommechanikai műszerész	33 5237 02 Mechanikai műszerész
28.	54 544 02	Fluidumkitermelő technikus	54 544 02 0010 54 01 Fluidumkitermelő technikus	54 544 02 0010 54 01 Fluidumkitermelő technikus	52 5483 04 Energiatermelő és -hasznosító technikus (a szakirány megjelölésével)
29.	34 543 03	Formacikk-gyártó	33 543 02 0010 33 02 Formacikk-gyártó	33 543 02 0010 33 02 Formacikk-gyártó	31 5244 02 Gumigyártó és -feldolgozó
30.	54 521 03	Gépgyártástechnológiai technikus	54 521 01 0000 00 00 Gépgyártástechnológiai technikus	54 521 01 0000 00 00 Gépgyártástechnológiai technikus	52 5442 03 Gépgyártástechnológus technikus
31.	34 521 03	Gépi forgácsoló	31 521 09 1000 00 00 Gépi forgácsoló	31 521 09 1000 00 00 Gépi forgácsoló	31 5233 14 Fémforgácsoló
32.	54 543 02	Gumiipari technikus	33 543 02 0001 52 01 Gumiipari technikus (a szakirány megjelölésével)	33 543 02 0001 52 01 Gumiipari technikus (a szakirány megjelölésével)	52 5412 03 Gumi- és műanyagipari technikus
33.	52 815 01	Gyakorló fodrász	-	-	-
34.	52 815 02	Gyakorló kozmetikus	-	-	-
35.	34 521 05	Gyártósori gépbeállító	-	-	-
36.	34 521 06	Hegesztő	31 521 11 1000 00 00 Hegesztő	31 521 11 0000 00 00 Hegesztő	31 5233 06 Hegesztő
37.	34 582 05	Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő	31 582 21 0010 31 01 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő	33 522 02 0000 00 00 Hűtő- és klímaberendezés-szerelő, karbantartó	31 5236 03 Szellőző- és klímaberendezés-szerelő
38.	54 812 01	Idegenvezető	54 812 01 1000 00 00 Idegenvezető	54 812 01 1000 00 00 Idegenvezető	54 7872 02 Idegenvezető
39.	34 521 04	Ipari gépész	31 521 10 1000 00 00 Géplakatos	31 521 10 1000 00 00 Géplakatos	31 5233 04 Géplakatos
40.	34 543 04	Ipari gumitermék előállító	33 543 02 0010 33 03 Ipari gumitermék előállító	33 543 02 0010 33 03 Ipari gumitermék előállító	31 5244 02 Gumigyártó és -feldolgozó
41.	54 346 01	Irodai asszisztens	33 346 01 1000 00 00 Irodai asszisztens	33 346 01 1000 00 00 Irodai asszisztens	52 3404 05 Irodai asszisztens, 52 3404 01 Ügyviteli asszisztens
42.	34 521 07	Járműipari fémalkatrész-gyártó	31 521 28 0000 00 00 Járműipari fémalkatrész-gyártó	-	-
43.	34 582 06	Kályhás	31 582 13 0000 00 00 Kályhás	31 582 13 0000 00 00 Kályhás	31 5216 04 Cserépkályha- és kandallóépítő
44.	34 542 05	Kárpitos	33 542 04 1000 00 00 Kárpitos	33 542 04 1000 00 00 Kárpitos	33 5262 06 Kárpitos
45.	54 341 01	Kereskedő	52 341 05 1000 00 00 Kereskedő	52 341 05 1000 00 00 Kereskedő	52 7862 02 Kereskedelmi technikus
46.	54 521 04	Kohászati technikus	54 521 03 0010 54 01 Öntőtechnikus 54 521 03 0010 54 02 Színesfémkohászati technikus 54 521 03 0010 54 03 Vaskohászati technikus	54 521 03 0010 54 01 Öntőtechnikus 54 521 03 0010 54 02 Színesfémkohászati technikus 54 521 03 0010 54 03 Vaskohászati technikus	- - -
47.	34 582 07	Kőfaragó, műköves és épületszobrász	31 582 14 0000 00 00 Kőfaragó, műköves és épületszobrász	31 582 14 0000 00 00 Kőfaragó, műköves és épületszobrász	31 5216 08 Épületszobrász

48.	34 543 06	Könyvkötő és nyomtatványfeldolgozó	31 527 01 0000 00 00 Könyvkötő	31 527 01 0000 00 00 Könyvkötő	51 5278 02 Könyvkötő, 31 5278 06 Könyvkötő asszisztens
			51 213 02 0000 00 00 Nyomtatványfeldolgozó	51 213 02 0000 00 00 Nyomtatványfeldolgozó	54 5411 03 Nyomtatványfeldolgozó technikus
49.	34 582 09	Központifűtés-gázhálózat rendszerszerelő	31 582 21 0010 31 02 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő	31 582 09 0010 31 02 Gázfogyasztó-berendezés és csőhálózat-szerelő, 31 582 09 0010 31 03 Központifűtés- és csőhálózat-szerszerelő	31 5216 20 Vízvezeték- és központi-fűtés-szerelő, 31 5216 10 Gázvezeték- és készülékszerelő
50.	54 524 01	Laboratóriumi technikus	54 524 01 0010 54 03 Élelmiszerminősítő laboratóriumi technikus	54 524 01 0010 54 03 Élelmiszerminősítő laboratóriumi technikus	52 6222 14 Élelmiszerminősítő technikus
			54 524 01 0010 31 01 Általános laboráns	54 524 01 0010 31 01 Általános laboráns	51 5282 07 Vegyeslaboráns
			54 524 01 0010 31 02 Élelmiszer laboráns	54 524 01 0010 31 02 Élelmiszer laboráns	33 5282 01 Élelmiszeripari laboráns
			54 524 01 0010 31 03 Élelmiszeripari mikrobiológiai laboráns	54 524 01 0010 31 03 Élelmiszeripari mikrobiológiai laboráns	51 5282 02 Élelmiszeripari mikrobiológiai laboráns
			54 524 01 0010 54 02 Gombatoxikológus	54 524 01 0010 54 02 Gombatoxikológus	52 6249 02 Gombatoxikológus
51.	54 725 04	Látszerész és fotócikk-kereskedő	52 725 01 0000 00 00 Látszerész és fotócikk-kereskedő	52 725 01 0000 00 00 Látszerész és fotócikk-kereskedő	52 5286 01 Látszerész és fotócikk-kereskedő
52.	54 345 01	Logisztikai ügyintéző	54 345 02 0000 00 00 Logisztikai ügyintéző	54 345 02 0000 00 00 Logisztikai ügyintéző	52 3435 02 Logisztikai ügyintéző, 54 3435 01 Logisztikai szervező, 52 5482 03 Veszélyesáru-/ADR-ügyintéző
53.	54 582 03	Magasépítő technikus	54 582 03 1000 00 00 Magasépítő technikus	54 582 03 0000 00 00 Magasépítő technikus	52 5801 01 Magasépítő technikus
54.	54 523 04	Mechatronikai technikus	54 523 05 1000 00 00 Mechatronikai technikus	52 523 03 0000 00 00 Mechatronikai műszerész	51 5223 06 Mechatronikai műszerész, 52 5423 06 Mechatronikai technikus
55.	34 523 01	Mechatronikus-karbantartó	31 523 01 0000 00 00 Mechatronikus karbantartó	-	-
56.	54 582 04	Mélyépítő technikus	54 582 04 1000 00 00 Mélyépítő technikus	54 582 04 0000 00 00 Mélyépítő technikus	52 5801 02 Mélyépítő technikus
57.	34 521 09	Műanyagfeldolgozó	52 521 02 0000 00 00 Műanyag-feldolgozó	52 521 02 0000 00 00 Műanyagfeldolgozó	31 5244 08 Műanyagfeldolgozó
58.	54 521 06	Műanyagfeldolgozó technikus	-	-	-
59.	34 542 06	Női szabó	33 542 05 0010 33 03 Női szabó	33 542 05 0010 33 03 Női szabó	33 5276 05 Nőruha-készítő
60.	54 213 04	Nyomdaipari gépmester	52 213 03 1000 00 00 Nyomdaipari gépmester	52 213 03 1000 00 00 Nyomdaipari gépmester	51 5243 01 Nyomdaipari gépmester
61.	34 725 01	Optikai üvegcsiszoló	31 725 01 0000 00 00 Optikai üvegcsiszoló	31 725 01 0000 00 00 Optikai üvegcsiszoló	33 5286 01 Optikai üvegcsiszoló

62.	54 343 01	Pénzügyi termékértékesítő (bank, befektetés, biztosítás)	Csak a következő szakképesítések/szakképesítés-elágazások együttes megléte esetén: 52 343 01 0000 00 00 Banki befektetési termékértékesítő 52 343 02 0010 52 01 Független biztosításközvetítő 52 343 02 0010 52 02 Független biztosításközvetítő 51 343 04 0000 00 00 Valutapénztáros és valutaügyművelet-vezető	Csak a következő szakképesítések/szakképesítés-elágazások együttes megléte esetén: 52 343 01 0000 00 00 Banki befektetési termékértékesítő 52 343 02 0010 52 01 Független biztosításközvetítő 52 343 02 0010 52 02 Független biztosításközvetítő 51 343 04 0000 00 00 Valutapénztáros és valutaügyművelet-vezető	Csak a következő szakképesítések együttes megléte esetén: 52 3440 01 Banki ügyintéző/Banki befektetési termékértékesítő 52 3440 03 Biztosításközvetítő (a szak megjelölésével), vagy 52 3440 02 Biztosítási ügyintéző 51 3440 01 Valutapénztáros és valuta-ügyművelet-vezető
63.	54 344 01	Pénzügyi-számviteli ügyintéző	52 344 01 0000 00 00 Pénzügyi számviteli ügyintéző	52 344 01 0000 00 00 Pénzügyi számviteli ügyintéző	52 3432 04 Pénzügyi számviteli ügyintéző
64.	34 811 03	Pincér	33 811 02 1000 00 00 Pincér	33 811 02 1000 00 00 Pincér	33 7822 01 Pincér
65.	54 542 02	Ruhaipari technikus	54 542 01 0010 54 02 Ruhaipari technikus	54 542 01 0010 54 02 Ruhaipari technikus	52 5411 08 Ruhaipari technikus (a szakirány megjelölésével)
66.	34 811 04	Szakács	33 811 03 1000 00 00 Szakács	33 811 03 1000 00 00 Szakács	33 7826 02 Szakács
67.	34 582 10	Szárazépítő	31 582 23 1000 00 00 Szárazépítő	33 582 02 0000 00 00 Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő	-
				33 582 02 0100 21 01 Szárazépítő	31 5216 22 Szárazépítő
68.	34 521 10	Szerszámkészítő	33 521 08 1000 00 00 Szerszámkészítő	33 521 08 0000 00 00 Szerszámkészítő	33 5233 02 Szerszámkészítő
69.	54 542 03	Textilipari technikus	54 542 01 0010 54 03 Textilipari technikus	54 542 01 0010 54 03 Textilipari technikus	52 5411 09 Textiltechnikus, 52 5411 11 Textilipartermék-menedzser
70.	54 812 03	Turisztikai szervező, értékesítő	54 812 02 0010 54 02 Utazásügyművelet-vezető	54 812 02 0010 54 02 Utazásügyművelet-vezető	-
71.	54 346 02	Ügyviteli titkár	54 346 01 0010 54 02 Iskolatitkár	54 346 01 0010 54 02 Iskolatitkár	52 3462 01 Közoktatási asszisztens
			54 346 01 0010 54 03 Ügyintézőtitkár	54 346 01 0010 54 03 Ügyintézőtitkár	52 3404 04 Ügyintéző titkár

72.	54 344 02	Vállalkozási és bérügyintéző	Csak a következő szakképesítések/szakképesítés-elágazások együttes megléte esetén: 52 344 02 0000 00 00 Vállalkozási ügyintéző 54 343 05 0000 00 00 Társadalombiztosítási és bérügyi szakelőadó, vagy külön-külön megszerzett részsakképesítés együttese: 54 343 05 0100 52 01 Bérügyintéző, 54 343 05 0100 52 02 Társadalombiztosítási ügyintéző	Csak a következő szakképesítések/szakképesítés-elágazások együttes megléte esetén: 52 344 02 0000 00 00 Vállalkozási ügyintéző 54 343 05 0000 00 00 Társadalombiztosítási és bérügyi szakelőadó, vagy külön-külön megszerzett részsakképesítés együttese: 54 343 05 0100 52 01 Bérügyintéző, 54 343 05 0100 52 02 Társadalombiztosítási ügyintéző	Csak a következő szakképesítések együttes megléte esetén: 52 3432 03 Vállalkozási ügyintéző 54 3435 04 Társadalombiztosítási szakelőadó, vagy 52 3435 05 Társadalombiztosítási ügyintéző
73.	54 344 03	Vám-, jövedéki- és termékdíj ügyintéző	Csak a következő szakképesítés-elágazások együttes megléte esetén: 52 344 05 0010 52 01 Jövedéki ügyintéző 52 344 05 0010 52 02 Vámügyintéző 52 344 05 0010 52 03 Termékdíj ügyintéző	-	-
74.	54 524 02	Vegyipari technikus	54 524 02 1000 00 00 Vegyipari technikus	54 524 02 1000 00 00 Vegyipari technikus	52 5412 01 Általános vegyésztechnikus
75.	54 811 01	Vendéglátásszervező -vendéglős	52 811 02 1000 00 00 Vendéglős	52 811 02 0000 00 00 Vendéglős	31 7822 03 Vendégfogadás 52 7822 02 Vendéglátó technikus
76.	34 811 05	Vendéglátó eladó	33 811 04 1000 00 00 Vendéglátó eladó	52 811 02 0000 00 00 Vendéglős	-
				52 811 02 0100 31 02 Vendéglátó eladó	31 7822 03 Vendégfogadás 33 7822 02 Vendéglátó eladó
77.	34 522 04	Villanyszerelő	33 522 04 1000 00 00 Villanyszerelő	33 522 04 1000 00 00 Villanyszerelő	33 5216 03 Villanyszerelő
78.	34 582 12	Víz-, csatorna- és közmű-rendszer-szerelő	31 582 21 0010 31 03 Víz-, csatorna- és közmű-rendszer-szerelő	31 582 09 0010 31 04 Vízvezeték- és vízkészülék-szerelő	31 5216 20 Vízvezeték- és központifűtés-szerelő

**A nemzeti fejlesztési miniszter 49/2012. (VIII. 27.) NFM rendelete
a közforgalmú, közútpótló folyami révek, kompok és az azokhoz szükséges parti létesítmények,
kiszolgáló utak fenntartási, felújítási, valamint új eszköz beszerzési támogatása igénybevételének
részletes szabályairól**

A Magyarország 2012. évi központi költségvetéséről szóló 2011. évi CLXXXVIII. törvény 5. melléklet 3. pontjában kapott felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 84. § e) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 73. § b) pontjában meghatározott feladatkörében eljáró nemzetgazdasági miniszter, valamint az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 37. § p) pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszter véleményének kikérésével – a következőket rendelem el:

1. A rendelet hatálya

- 1. §** E rendelet hatálya Magyarország 2012. évi központi költségvetéséről szóló 2011. évi CLXXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 1. mellékletében meghatározott IX. Helyi önkormányzatok támogatásai és helyben maradó jövedelemadója fejezet, 4. Központosított előirányzatok cím (a továbbiakban: előirányzat) terhére a Kvtv. 5. melléklet 3. pontja alapján nyújtható támogatás igénylésének és folyósításának szabályaira, döntési rendszerére, felhasználására és a felhasználás ellenőrzésének rendjére, valamint elszámolására terjed ki.

2. A támogatás igénylésére jogosultak köre

- 2. §** A közforgalmú, közútpótló folyami révek, kompok és az azokhoz szükséges parti létesítmények, kiszolgáló utak (a továbbiakban együtt: kompok, révek) fenntartási, felújítási, valamint új eszköz beszerzési támogatását azon települési önkormányzatok (a továbbiakban: önkormányzat) igényelhetik, amelyek tulajdonában és működtetésében kompok, révek vannak, vagy amelyek közigazgatási területén közforgalmú, közútpótló jelleggel, érvényes engedély birtokában a kompokat, réveket működtetik.

3. A támogatás célja

- 3. §** (1) A támogatás a Kvtv. 5. melléklet 3. pontjában foglalt célra, az ott meghatározott esetben nyújtható.
(2) A támogatás – a Kvtv. 5. melléklet 3. pontja szerinti kivétellektől – új eszköz beszerzésére akkor nyújtható, ha a folyamatos működés, üzemeltetés csak új eszköz beszerzésével biztosítható.
(3) Méltányolandó kistérségi foglalkoztatáspolitikai szempontok esetében – különös tekintettel településrészek összeköttetésének biztosításával megvalósuló napi munkába járásra – lehetőség van a bevétellel nem fedezett, indokolt működtetési költségek támogatására is (a továbbiakban: működtetési támogatás).
(4) Egy átkeléshez tartozó vízi-létesítmény fenntartására, felújítására, egy átkelőhöz kapcsolódó új eszköz beszerzésre, valamint egy átkelés működtetési támogatására egy támogatási évben csak egy önkormányzat pályázhat.

4. A támogatás mértéke

- 4. §** (1) A támogatás összegét az előirányzat terhére a helyi önkormányzatokért felelős miniszter biztosítja.
(2) E rendelet alapján vissza nem térítendő támogatás igényelhető, nyílt pályázat útján.
(3) Az igényelhető támogatás mértéke – a (4) bekezdésben foglalt kivétellel – a fenntartáshoz, felújításhoz, új eszköz beszerzéséhez szükséges összeg legfeljebb 70%-a lehet.
(4) Az igényelhető támogatás mértéke a fenntartáshoz, felújításhoz vagy új eszköz beszerzéséhez szükséges összeg legfeljebb 80%-a:
a) a társadalmi-gazdasági és infrastrukturális szempontból elmaradott, illetve az országos átlagot jelentősen meghaladó munkanélküliséggel sújtott települések jegyzékéről szóló kormányrendeletben meghatározott települések, és
b) a kedvezményezett térségek besorolásáról szóló kormányrendeletben meghatározott kistérségeket alkotó települések
esetében.

- 5. §** (1) A működtetési támogatás nem haladhatja meg a bevétellel nem fedezett, indokolt működtetési költségek 80%-át.
(2) Működtetési támogatásra azok az önkormányzatok pályázhatnak, amelyeknél az átkelés nem ingyenes, és a komp-révközlekedéshez fogyasztói árkiegészítést vesznek igénybe.

5. A támogatásra vonatkozó közös rendelkezések

- 6. §** (1) A támogatás odaítélésének feltétele, hogy az önkormányzat nyilatkozik arról, miszerint a tárgybeli, valamint az azt megelőző két pénzügyi évben általa igénybe vett csekély összegű támogatások összege nem haladja meg a 200 000 eurónak megfelelő forintösszeget.
(2) Minden egyes új támogatás odaítélésekor a tárgybeli, valamint az azt megelőző két pénzügyi év alatt odaítélt csekély összegű támogatás teljes összegét figyelembe kell venni.
(3) A támogatást nyújtó a Szerződés 87. és 88. cikkének a de minimis támogatásokra való alkalmazásáról szóló, 2006. december 15-i 1998/2006/EK bizottsági rendelet 3. cikk 1. bekezdésében foglaltak szerinti tájékoztatást ad.
(4) Azonos elszámolható költségek tekintetében a csekély összegű (de minimis) támogatás nem kumulálható állami támogatással, ha az ilyen jellegű kumuláció olyan támogatási intenzitást eredményezne, amely túllépi a csoportmentességi rendeletben vagy az Európai Bizottság által elfogadott határozatban az egyes esetek meghatározott körülményeire vonatkozóan rögzített támogatási intenzitást.
- 7. §** (1) Nem nyújtható támogatás azon önkormányzat részére, amellyel szemben az Európai Bizottságnak valamely támogatás visszafizetésére kötelező határozata van érvényben.
(2) Nem nyújtható támogatás azon önkormányzat részére, amelynek esedékessé vált és meg nem fizetett köztartozása van.
(3) Nem nyújtható támogatás olyan önkormányzat részére, amely adósságrendezési eljárás alatt áll.
- 8. §** Az önkormányzat köteles a támogatással kapcsolatos okiratokat és dokumentumokat a támogatási szerződés megkötésének napjától számított tíz évig megőrizni.
- 9. §** A működtetési, fenntartási, felújítási és új eszköz beszerzési támogatások esetében csak a támogatás szerinti célhoz közvetlenül kapcsolódó költségek számolhatóak el.
- 10. §** (1) Az elbírált pályázatban foglaltakon felül felmerülő költségeket – az eredetileg jóváhagyott szakmai-műszaki tartalom sérelme nélkül – a pályázó önkormányzatnak kell viselnie.
(2) A pályázat benyújtását megelőzően megkezdett beruházásokhoz e rendelet alapján nem igényelhető támogatás. A beruházás kezdetének időpontja az egyes 2009. évi decentralizált önkormányzati fejlesztési és területfejlesztési célú, valamint egyes 2009. évi központi előirányzatok felhasználásának részletes szabályairól szóló 85/2009. (IV. 10.) Korm. rendelet 12. § (2) és (3) bekezdése szerinti időpont.

6. A támogatás igénylése

- 11. §** (1) A támogatást az 1. melléklet szerinti adatlap – az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ávr.) 103. § (2) bekezdése alapján – a Magyar Államkincstár (a továbbiakban: Kincstár) által üzemeltetett elektronikus rendszeren keresztül kitöltött és kinyomtatott két eredeti példányának a Kincstár – a támogatást igénylő székhelye szerint – illetékes területi szervéhez (a továbbiakban: Igazgatóság) 2012. szeptember 10-ig beérkezően lehet igényelni. A támogatási igényhez 2 eredeti példányban csatolandó dokumentumok felsorolását az 1. melléklet szerinti adatlap melléklete tartalmazza.
(2) A benyújtási határidőt megtartottnak kell tekinteni, ha a támogatást igénylő az informatikai rendszeren az igénylést 2012. szeptember 10-én éjfélig rögzítette, és azt legkésőbb 2012. szeptember 12-én postára adta. A kizárólag postai úton benyújtott igénylés érvénytelen. A határidő elmulasztása jogvesztő.
- 12. §** (1) Az önkormányzat a pályázat benyújtásakor nyilatkozik a tartós üzemeltetésnek a támogatási szerződés hatálybalépésétől számított minimum 5 évig való fenntartásáról, továbbá – 2 millió forintot meghaladó, fenntartásra, felújításra, új eszköz beszerzésre benyújtott pályázat esetében – vállalja, hogy a fenntartandó, felújítandó eszközt vagy a beszerzendő új eszközt a támogatás folyósításától számított 5 évig nem idegeníti el.

- (2) Tartós üzemeltetésnek minősül, ha az átkelés az időszakos leállásoktól – a karbantartási munka idejétől, a közlekedés biztonságát veszélyeztető időjárási körülményektől, valamint a téli időszaktól – eltekintve rendeltetésének megfelelően, napi rendszerességgel biztosított.
- (3) Ha a támogatott eszközt az (1) bekezdésben foglalt határidő előtt elidegenítik, az önkormányzatnak a támogatást, kamattal növelt összegben – az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 57. § (2) és (4) bekezdésében foglaltak szerint – vissza kell fizetnie.
- (4) Ha az önkormányzat a (2) bekezdésben meghatározott tartós üzemeltetést az (1) bekezdés szerinti határidőig nem tartja fenn, a támogatást, kamattal növelt összegben – az Áht. 57. § (2) és (4) bekezdésében foglaltak szerint – vissza kell fizetnie.
- (5) A (4) bekezdés szerinti visszafizetési kötelezettségtől mentesülhet az az önkormányzat, amely egy működő átkelés tartós üzemeltetését adott helyen meg kívánja szüntetni, azonban az átkelés tartós üzemeltetését egy másik, közlekedéspolitikailag indokolt, az önkormányzat közigazgatási területéhez tartozó helyen folytatólagosan biztosítani szándékozik. A mentesülés feltétele, hogy az önkormányzat erre vonatkozó kérelmét a közlekedésért felelős miniszter (a továbbiakban: miniszter) felé írásban jelezze, és a Tárcaközi Bizottság (a továbbiakban: Bizottság) javaslatára az áthelyezést a miniszter engedélyezze.
- (6) Kizárólag azon önkormányzatoknál lehet a támogatás alapjául a bruttó költségeket figyelembe venni, amelyek az általános forgalmi adóról szóló törvény szerinti levonási joggal – az érintett beruházás tekintetében – nem rendelkeznek. Ha az önkormányzat a támogatást – szerződés alapján – a beruházás lebonyolítását végző, a beruházással összefüggésben általános forgalmi adó levonására jogosult vállalkozónak továbbítja, a támogatásban a nettó módon számított költségeket kell figyelembe venni.

- 13. §** (1) Az Igazgatóság a benyújtott támogatási igényt szabályszerűségi szempontok alapján megvizsgálja. Hiányos igénylés esetében az Igazgatóság legfeljebb öt napos határidő kitűzésével hiánypótlásra vagy módosításra hívja fel a támogatást igénylőt. Ha a támogatást igénylő a felhívásnak a megadott határidőn belül nem vagy nem megfelelően tesz eleget, az Igazgatóság az Áht. 59. § (1) bekezdése alapján jár el.
- (2) Az Igazgatóság a támogatási igények egy eredeti példányát 2012. szeptember 28-ig megküldi a miniszternek.

7. A pályázatok elbírálása

- 14. §** (1) A pályázatokról az NFM–BM–NGM együttes utasításban meghatározott Bizottság javaslata alapján a miniszter tárgyévi október 10-ig dönt.
- (2) A miniszter döntését megelőzően a helyi önkormányzatokért felelős miniszter nyilatkozik a miniszter felé, hogy a Kvtv. 5. melléklet 3. pontjában megjelölt célra biztosított összeg rendelkezésre áll.

- 15. §** (1) A beérkező pályázatok és a rendelkezésre álló források figyelembevételével prioritást élveznek:
- a) a megelőző évben megítélt, de ki nem fizetett támogatások, amelyek olyan beruházásokhoz kapcsolódnak, amelyek elvégzése még indokolt,
 - b) a kompon, révcsonakon végzendő, a közlekedés biztonságát szolgáló javítások, felújítások,
 - c) a közlekedési szolgáltatások színvonalának emelését, valamint a közlekedés biztonságát szolgáló hajózási létesítményeken elvégzendő javítások, korszerűsítések,
 - d) a közegészségügyi előírásokat, esélyegyenlőségi intézkedéseket megfogalmazó jogszabályok előírásait megvalósító beruházások,
 - e) azoknak az átkeléseknek a felújítási kérelmei, amelyek kistérségi központok jobb elérhetőségét biztosítják, valamint azon települések igényei, ahol a munkába járás, iskolalátogatás, egészségügyi ellátás nyújtása, illetve igénybevétele más közösségi közlekedési eszközzel nem, vagy csak igen nagy kerülővel biztosítható.
- (2) Az (1) bekezdésben meghatározott prioritások nem jelentenek sorrendiséget.
- (3) A pályázat elbírálásakor a Bizottság a javaslata kidolgozása során figyelembe veszi, hogy a rendelkezésre álló, odaítélendő összegből a pályázat adott tétele e rendelet szabályai szerint megvalósítható és elszámolható-e.

- 16. §** A miniszter a megítélt támogatásról vagy a pályázat elutasításáról legkésőbb a tárgyévi október 15-éig a pályázatot benyújtó önkormányzatokat írásban, a Kincstárt elektronikus úton értesíti. A miniszter a döntéseket közzéteszi a Magyar Közlöny mellékleteként megjelenő Hivatalos Értesítőben és a miniszter által vezetett minisztérium (a továbbiakban: minisztérium) honlapján.

8. A támogatási szerződés megkötése, a támogatás folyósítása

- 17. §** (1) A miniszter a támogatásban részesülő önkormányzattal a támogatás biztosításának feltételeiről támogatási szerződést köt.
- (2) A támogatási szerződés pénzügyi ellenjegyzésére a forrás felett rendelkező IX. Helyi önkormányzatok támogatásai és helyben maradó személyi jövedelemadója fejezet illetékes vezetője jogosult.
- (3) A támogatási szerződés megkötésének határideje a tárgyév december 15-e. E bekezdésben rögzített határidő után a miniszteri döntéstől függetlenül támogatási szerződés nem köthető.
- 18. §** (1) A miniszter a támogatási szerződés megkötését követően annak egy példányát megküldi a Kincstár részére, illetve a döntési listát a döntést követő 8 napon belül a helyi önkormányzatokért felelős miniszternek a támogatási szerződés megkötését követő utalványozás céljából.
- (2) A megítélt támogatást az utalványozást követően a Kincstár egy összegben folyósítja az önkormányzat számlájára.

9. A támogatás felhasználása

- 19. §** (1) Az elnyert támogatásból megvalósuló munkák a támogatási szerződés hatályának beálltát követően kezdhetők el.
- (2) A munkák megkezdéséről az önkormányzat – a megkezdést igazoló dokumentum másolatát is csatolva – a minisztert írásban értesíti.
- (3) A támogatás felett a kedvezményezett önkormányzat rendelkezik, és felelős annak jogszerű felhasználásáért.
- (4) A kedvezményezett önkormányzat köteles a támogatás felhasználásáról elkülönített számviteli nyilvántartást vezetni.

10. A támogatás elszámolása

- 20. §** (1) Az önkormányzat a támogatás rendeltetésszerű felhasználásáról december 31-i fordulónappal a mindenkori zárszámadás keretében és annak rendje szerint számol el. A támogatásnak a 2012. december 31-én kötelezettségvállalással terhelt maradványát 2013. június 30-ig lehet felhasználni.
- (2) Az önkormányzat, amennyiben a 2012. évben felhasználta az igénybevett támogatás teljes összegét, a 2012. évi költségvetési beszámolójának benyújtásával egyidejűleg, amennyiben a 2013. év június 30-ig használta fel, a 2013. évi költségvetési beszámolójának benyújtásával egyidejűleg a 21. § szerinti elszámolást nyújt be.
- (3) A támogatással történő elszámolást a Kincstár az Áht. 60. §-ában szabályozott felülvizsgálat keretében ellenőrzi.
- 21. §** (1) A fenntartási, felújítási, új eszköz beszerzési támogatás elszámolásnak tartalmaznia kell a 2. melléklet szerinti, kitöltött „A” típusú elszámoló lapot.
- (2) Az elszámoló laphoz csatolni kell a kifizetett számlák hitelesített másolatát oly módon, hogy azok a műszaki tartalommal azonosíthatóak legyenek, továbbá a kifizetést igazoló dokumentum hitelesített másolatát. A benyújtott számlamásolatok abban az esetben fogadhatók el, ha azokat az önkormányzat vagy az önkormányzattal szerződéses viszonyban álló üzemeltető nevére állították ki.
- (3) Az elszámoló laphoz csatolni kell a munka elvégzéséről a hajózási hatóság által kiállított jegyzőkönyvet, vagy amennyiben rendelkezésre áll, a minisztérium munkatársa által készített emlékeztetőt is.
- (4) A működtetési támogatás bizonylatokkal alátámasztottan a 2. melléklet szerinti „B” típusú elszámoló lap kitöltésével számolható el.
- (5) Az önkormányzatnak a beruházást lebonyolító vállalkozással kötött szerződést az elszámoláshoz csatolnia kell.
- 22. §** Ha az elszámolás felülvizsgálata során megállapítást nyer, hogy az önkormányzat jogosulatlanul vette igénybe a támogatást, akkor erről a Kincstár értesíti a minisztert.

11. A támogatással megvalósított fenntartási és felújítási munka szakszerűségének, új eszközök beszerzésének, valamint a működtetés ellenőrzése

- 23. §** (1) A fenntartási és felújítási munkák elvégzését, új eszközök beszerzését, a tartós üzemeltetést, valamint az elidegenítési tilalom betartását
- a) a minisztérium munkatársa vagy a minisztérium megbízottja a helyszínen a kivitelezés során és annak befejeztével, vagy a működés során megtekintheti, és arról emlékeztetőt készíthet,
 - b) a hajózási hatóság helyszíni ellenőrzés keretében a kivitelezés során és annak befejeztével, vagy a működés során ellenőrzi, és arról ellenőrzési jegyzőkönyvet vesz fel.
- (2) Ha az ellenőrzés vagy megtekintés során megállapítást nyer, hogy az önkormányzat jogosulatlanul vette igénybe a támogatást, akkor erről a hajózási hatóság – a jegyzőkönyv egyidejű megküldésével – értesíti a minisztert és a Kincstárt.

12. Műszaki tartalom-módosítás

- 24. §** (1) Különösen indokolt esetben engedélyezhető a műszaki tartalom-módosítása. Az elbírálás feltétele az új műszaki tartalomra vonatkozó 1. melléklet szerinti dokumentáció és a műszaki tartalom-módosítás indokolásának benyújtása. Az eredeti pályázathoz képest változatlan dokumentumokat újra nem kell benyújtani. A módosítást az önkormányzat legkésőbb a tárgyév november 15-éig kezdeményezheti az Igazgatóságnál az 1. mellékletben foglalt új adatlappal, a 11. § (1) bekezdésében előírt módon.
- (2) Az Igazgatóság a benyújtott kérelmet szabályszerűségi szempontok alapján megvizsgálja. Hiányos kérelem esetében az Igazgatóság legfeljebb öt napos határidő kitűzésével hiánypótlásra vagy módosításra hívja fel a kérelmező önkormányzatot. Az Igazgatóság a kérelem egy eredeti példányát 2012. december 7-ig megküldi a miniszternek.
- (3) A műszaki tartalom-módosítási kérelmekről, a Bizottság javaslata alapján, a miniszter a tárgyév december 20-áig dönt. A miniszter a kérelmező önkormányzatokat a döntésről 8 napon belül írásban, az Igazgatóságot elektronikus úton értesíti.
- (4) A döntésről történő értesítést követően a miniszter a módosított támogatói szerződést 8 napon belül postai úton megküldi az Igazgatóság részére.
- (5) Különösen indokolt esetnek minősül a támogatási kérelem benyújtásakor még nem ismert, de időközben szükségessé vált beavatkozás elvégzésére irányuló műszaki tartalom-módosítás.

13. Záró rendelkezések

- 25. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.
- 26. §** Ez a rendelet a Szerződés 87. és 88. cikkének a de minimis támogatásokra való alkalmazásáról szóló, 2006. december 15-i 1998/2006/EK bizottsági rendelet hatálya alá tartozó támogatást tartalmaz.
- 27. §** Hatályát veszti a közforgalmú, közútpótló folyami révek, kompok és az azokhoz szükséges parti létesítmények, kiszolgáló utak fenntartási, felújítási, valamint új eszköz beszerzési támogatása igénybevételének részletes szabályairól szóló 31/2011. (VI. 30.) NFM rendelet.

Németh Lászlóné s. k.,
nemzeti fejlesztési miniszter

1. melléklet a 49/2012. (VIII. 27.) NFM rendelethez

ADATLAP

a közforgalmú, közútpótló folyami kompok, révek és az azokhoz szükséges parti létesítmények, kiszolgáló utak fenntartási, felújítási, új eszköz beszerzési és működtetési támogatásához

1. Igénylő önkormányzat (gesztor)

Neve:

Címe:

Telefon, fax:

KSH kódja:

Adószám:

2. Tulajdonos

Neve:

Címe:

Telefon, fax:

Adószám:

3. Üzemben tartó

Neve:

Címe:

Telefon, fax:

Adószám:

4. Az átkelés megnevezése

.....

5. Az üzemeltetett úszólétesítmények nyilvántartási száma

.....

.....

.....

6. Üzemeltetési engedély száma:

7. Átkelőhely helyrajzi száma (a település megjelölésével):

8. Az igénylés célja

A) Úszólétesítmények felújítása (kompok, hajók, úszóművek)

Indokolás:

.....

B) Parti létesítmények felújítása (kiszolgáló révház, közművek, csörlők stb.)

Indokolás:

.....

C) Révlejáró, kiszolgáló út felújítása (az átkelés területén lévő, a működtetéshez közvetlenül kapcsolódó révlejárók, járdák, lépcsők, belső utak)

Indokolás:

.....

D) Új eszköz beszerzése

Indokolás:

.....

E) Működtetés

Indokolás:

.....

9. Nyilatkozattételre, adatszolgáltatásra jogosult szervezet, személy megnevezése, telefonszáma szakmai-műszaki vonatkozásban:

pénzügyi vonatkozásban:

10. A költségek megoszlása (Ft)

Átkelés neve:

	Feladat megnevezése	Nettó összeg	Áfa összege	Bruttó összeg
1.	Felújítás (kompok, hajók, révek)			
2.	** Felújítás (parti létesítmények, utak)			
3.	Új eszköz(ök) beszerzése			
4.	Felújítás és új eszköz beszerzésének költsége összesen (1+2+3)			
5.	Igényelt támogatás aránya (%):			
6.	Igényelt támogatás összege:			
	ebből: - tárgybeli rendelet szerinti támogatás összege:			
	- egyéb támogatás összege:			
7.	Saját forrás összege (4-6)			

11. Saját forrás megoszlása (Ft)

1.	A helyi önkormányzat képviselő-testületi határozata vagy a polgármester nyilatkozata alapján a beruházáshoz biztosított saját forrás	
2.	Hitel	
		
	Saját forrás összesen	

12. Működtetési támogatás igénylése (E Ft)

Sorszám	Tényleges és tervezett bevételek			Tényleges és tervezett kiadások		
	Megnevezés	Előző évi tényl. E Ft	Tárgyévi tev. E Ft	Megnevezés	Előző évi tényl. E Ft	Tárgyévi tev. E Ft
1.	Jegyek, bérletek eladása			Üzemanyag-felhasználás		
2.	Fogyasztói árkiegészítés			Energia (gáz, villany, fűtés), víz, csatorna stb.		
3.	Önkormányzati hozzájárulás			Bérek és közterhei		
4.	Működtetési támogatás			Foglalkoztatással összefüggő egyéb		
5.	Egyéb bevételek			Egyéb kiadások (engedélyek stb.)		
6.	Összesen:			Összesen:		

Igényelt működtetési támogatás összege: E Ft.

Az adatlapon szereplő adatok a valóságnak megfelelnek.

Dátum:

P. H.

.....
polgármester

Melléklet az adatlaphoz

Az adatlaphoz csatolandó dokumentumok

A Csatoltam	B Nem csatoltam	C	D	E Csatolandó dokumentum megnevezése
☐	☐	1.	melléklet	A tulajdonos és az önkormányzat közötti üzemeltetésről szóló szerződés jegyző által hitelesített másolata*
☐	☐	2.	melléklet	A komp-, illetve a révátkelőhely üzemeltetési engedélyeztetésére vonatkozó hatósági határozat hiteles másolata
☐	☐	3.	melléklet	A komp-, illetve a révátkelőhely átnézeti helyszínrajza (M:1:10 000)
☐	☐	4.	melléklet	A területi főépítész tervezett munkálatokkal való egyetértő nyilatkozata**
☐	☐	5.	melléklet	Az ingatlanügyi hatóság előzetes engedélye, ha a tervezett beruházási tevékenység termőföldön valósul meg
☐	☐	6.	melléklet	Jogerős engedély (például építési engedély)**
☐	☐	7.	melléklet	Hajózási hatóság jegyzőkönyve a tervezett munkálatok műszaki tartalmának szükségességéről
☐	☐	8.	melléklet	Tervezett felújítás tételes költségkalkulációja
☐	☐	9.	melléklet	A támogatási igény benyújtásának napjától számított harminc napnál nem régebbi képviselő-testületi határozat, vagy polgármesteri nyilatkozat az önrész vállalásáról (Ft-ban és %-ban)***
☐	☐	10.	melléklet	Nyilatkozat a tartós üzemeltetés fenntartásáról, az elidegenítési tilalomról
☐	☐	11.	melléklet	Számításokkal alátámasztott üzemeltetési adatok (tárgyévet megelőző évi viteldíjbevétele, üzemeltetés éves nettó ráfordítása, fogyasztói árkiegészítés nagysága, kapott működtetési támogatás nagysága)****
☐	☐	12.	melléklet	Új eszköz beszerzése esetén annak árajánlata
☐	☐	13.	melléklet	Ha a fejlesztés nem építési engedély köteles, akkor az önkormányzat erre vonatkozó nyilatkozata
☐	☐	14.	melléklet	A pályázati évben, valamint az azt megelőző két évben kapott csekély összegű támogatásról szóló nyilatkozat
☐	☐	15.	melléklet	A pályázónak az elvégzendő munkák fontossági sorrendjére vonatkozó nyilatkozata (prioritási lista)
☐	☐	16.	melléklet	Az önkormányzat nyilatkozata: – az ÁFA visszaigényelhetőségéről, valamint arról, hogy nettó vagy bruttó támogatást igényel, – arról, hogy a pályázatban foglalt adatok, információk és dokumentumok teljes körűek, valódiak és hitelesek, – annak tudomásulvételéről, hogy lejárt esedékességű, meg nem fizetett köztartozás esetén a köztartozás megfizetéséig a támogatás nem illeti meg, az esedékes támogatások, folyósítása felfüggesztésre kerül, illetve az esedékes támogatás a köztartozások megfizetése érdekében – a támogatás ellenében vállalt kötelezettségeket nem érintő módon – visszatartásra kerülhet, – a közpénzekből nyújtott támogatások átláthatóságáról szóló 2007. évi CLXXXI. törvény 14. §-ában foglaltakról, – a rendeletben előírt biztosítékok vállalásáról,

				– ahhoz történő hozzájárulásáról, hogy a Kincstár által működtetett monitoring rendszerben nyilvántartott adataihoz a költségvetési támogatás utalványozója, folyósítója, az Állami Számvevőszék, a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal, az Európai Támogatásokat Auditáló Főigazgatóság, az állami adóhatóság, a csekély összegű támogatások nyilvántartásában érintett szervek, valamint az Ávr.-ben meghatározott más jogosultak hozzáférjenek, – arról, hogy a költségvetésből nyújtott támogatás célja tekintetében adólevonási joggal rendelkezik-e
☐	☐	17.	melléklet	Az Ávr. 83. § (1) bekezdése szerinti bejelentési kötelezettség teljesítésének vállalásáról, továbbá arról, hogy a miniszter által megállapított, jogosulatlanul igénybe vett támogatás összegét és annak kamatait az e rendeletben foglaltak szerint visszafizeti

A 15–17. mellékletben foglalt nyilatkozatok dátuma nem lehet a pályázat benyújtásának napjától számított harminc napnál régebbi.

Kérjük, hogy a négyzetekben jelölje X-jellel, hogy a mellékletet csatolta, illetve nem csatolta.

* Csak abban az esetben, ha a kompnak, révnek nem az önkormányzat a tulajdonosa

** Hatósági engedélyköteles tevékenység esetében

*** Az Ávr. 72. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontjában foglaltak szerint a helyi önkormányzatok képviselő-testületei felhatalmazhatják a polgármestert, hogy nyilatkozhasson a saját forrás biztosításáról

***** Csak működtetési támogatás igénylése esetén

Kérjük, hogy a dokumentumokat a táblázat szerinti mellékletek sorrendjében állítsa össze, jelölve az adott melléklet számát!

Ha az igazolást, engedélyt nem csatolta, de beszerzése folyamatban van, kérjük azt is feltüntetni.

Kelt:, 2012. hó nap

P. H.

.....
(cégszerű aláírás)

2. melléklet a 49/2012. (VIII. 27.) NFM rendelethez

A közforgalmú, közútpótló folyami kompok, révek és az azokhoz szükséges parti létesítmények, kiszolgáló utak fenntartási, felújítási, új eszköz beszerzési és működtetési támogatása igénybevételének éves elszámolása

A. típusú ELSZÁMOLÓ LAP

a javítási, felújítási és új eszköz beszerzési támogatás elszámolásához

Település (gesztor) neve:

Átkelés helye:

Ft

	A	B Elfogadott igénylés adatai ¹	C Számla szerinti adatok ¹	D Eltérés				
					+/-	ebből el nem számolható		
	Támogatott költsége összesen							
	Támogatás összege			Visszautalás:				
	Támogatott elemek szerinti megoszlása							
Feladat megneve zése						Eltérés		
	¹ Elfogadott igénylés adatai		Számla szerinti adatok			+/-		ebből el nem számolható
	mennyiség	Ft	Sz. sorsz.	mennyi- ség	Ft	mennyiség	Ft	Ft
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								

Pénzügyi elszámolás dokumentumai

- pénzügyi összesítő: db
- számlamásolat: db
- átutalási bizonylat*: db
- hajózási hatóság felülvizsgálati jegyzőkönyve: db

¹ Támogatott tölti ki

* Csak visszaautalás esetében

P. H.

.....
polgármester

B. típusú ELSZÁMOLÓ LAP
a működtetési költségek támogatásának elszámolásához

Település (gesztor) neve:

.....

Átkelés helye:

.....

E Ft

A Sorszám	B Bevételek		C Kiadások	
	megnevezés	összege	megnevezés	összege
	Összesen:		Összesen:	

Pénzügyi elszámolás dokumentumai

- pénzügyi összesítő: db
- számlamásolat: db
- átutalási bizonylat*: db
- hajózási hatóság felülvizsgálati jegyzőkönyve: db

* Csak visszautalás esetében

P. H.

.....
polgármester

A vidékfejlesztési miniszter 87/2012. (VIII. 27.) VM rendelete az élő állatok belföldi szállításának állat-egészségügyi szabályairól

Az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény 76. § (2) bekezdés 18. és 21. pontjában, a mezőgazdasági, agrár-vidékfejlesztési, valamint halászati támogatásokhoz és egyéb intézkedésekhez kapcsolódó eljárás egyes kérdéseiről szóló 2007. évi XVII. törvény 81. § (4) bekezdésében, az állattenyésztésről szóló 1993. évi CXIV. törvény 49. § (1) bekezdés a) pont 9. alpontjában, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 110. § (14) bekezdés b) pontjában kapott felhatalmazás alapján – az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 94. § a), c) és k) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a következőket rendelem el:

1. A rendelet hatálya

- 1. §** (1) A 2. § 1. pontjában felsorolt állatfajok egyedei kizárólag e rendelet szabályai szerint szállíthatók.
(2) E rendeletet nem kell alkalmazni a kedvtelésből tartott állatok nem kereskedelmi célú szállítására, valamint a cirkuszi bemutató- és állatkerti állatok és a nem vágásra szánt lófélék szállítására esetén.

2. Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában:

1. *állat*: az alábbi fajok valamelyikéhez tartozó egyed:
 - a) szarvasmarhafélék: szarvasmarha, bivaly, bölény (a továbbiakban együtt: szarvasmarha),
 - b) lófélék: vágásra szánt ló, szamár, öszvér,
 - c) sertés, kivéve a vaddisznó,
 - d) juh és kecske,
 - e) baromfi és egyéb madárfajok (a továbbiakban együtt: baromfi): házityúk, pulyka, kacsa, lúd, gyöngytyúk, galamb, fácán, fogoly, fűrj, tőkés réce, lapos-mellű futómadarak és keltető-tojásaik,
 - f) házinyúl,
 - g) prémesállat-fajok: csincsilla, nutria, angóryanúl, sarki és ezüstróka, nyérc, görény,
 - h) szabad természetből befogott, vagy tenyésztett vadászható állatfajok: szarvasfélék, muflon, vaddisznó, mezei nyúl, üregi nyúl;
2. *állatazonosítási dokumentum*: az egyes állatok azonosságát igazoló, alábbi dokumentum:
 - a) a szarvasmarha-fajok egyedeinek jelöléséről szóló 99/2002. (XI. 5.) FVM rendelet [a továbbiakban: 99/2002. (XI. 5.) FVM rendelet] 2. § (1) bekezdés 4. pontja szerinti belföldi marhalevél-igazoló lap,
 - b) az egyes állatfajok egyedeinek Egységes Nyilvántartási és Azonosítási Rendszeréről szóló 29/2000. (VI. 9.) FVM rendelet 30. § 8. pontja szerinti lóútlevél,
 - c) a sertések jelöléséről, valamint Egységes Nyilvántartási és Azonosítási Rendszeréről szóló 116/2003. (XI. 18.) FVM rendelet [a továbbiakban: 116/2003. (XI. 18.) FVM rendelet] 2. § (1) bekezdés 8. pontja szerinti sertés szállítólevél,
 - d) a juh- és kecskefélék egyedeinek Egységes Nyilvántartási és Azonosítási Rendszeréről szóló 182/2009. (XII. 30.) FVM rendelet [a továbbiakban: 182/2009. (XII. 30.) FVM rendelet] 13. §. (1) bekezdése szerint kiállított szállítólevél,
 - e) a Baromfi Információs Rendszer létrehozásáról és működtetésének rendjéről szóló 120/2007. (X. 18.) FVM rendelet [a továbbiakban: 120/2007. (X. 18.) FVM rendelet] 4. § (1) bekezdése szerint kiállított szállítólevél;
3. *állatszállítás*: az állatnak tartási helyek közötti mozgása lábon hajtással, járművön vagy egyéb módon. Az állatszállítás magában foglalja az állatok egy vagy több szállítóeszközben történő mozgatását, valamint az ezzel kapcsolatos műveleteket, beleértve a berakodást, kirakodást, átrakodást és pihenőt, egészen az állatoknak a rendeltetési helyen való kirakodásáig;
4. *állattartó*: az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény 18. § (2) bekezdésében meghatározott személyek;
5. *szállítmány*: egy önálló szállítójárműre felrakott, egy helyre, azonos célból szállítandó állatok;

6. *tartási hely*: bármely olyan, egy járványügyi egységet képező létesítmény, építmény vagy fedetlen gazdaság esetén bármely olyan hely, ahol az 1. pont szerinti állatokat állandó vagy időszakos jelleggel tartanak, vagy ahol ilyen állatok tartózkodnak, beleértve a vágóhidakat, a keltető üzemeket és az állati hulla megsemmisítőket; több létesítmény, építmény egy tartási helynek tekintendő, ha az állatok egymással közvetlenül érintkezhetnek, függetlenül az ott tartott állatok fajtától, hasznosításuk módjától.

3. Az állatszállítás általános szabályai

3. § (1) Az állattartó köteles:
- a) az állatszálítást az állategészségügyi és állatjóléti szabályoknak megfelelően előkészíteni, lebonyolítani és dokumentálni,
 - b) a szállítandó állatok egészségét és jólétét megőrizni,
 - c) az állatszálítás személyi és tárgyi feltételeiről gondoskodni.
- (2) Gazdasági haszonállatokat csak engedélyezett felvásárló telepen, állat-átvételi helyen, állatvásárlóban és állatpiacon, valamint házalásnak nem minősülő esetben az állat tartási helyén szabad felvásárolni, illetőleg eladni, beleértve az előzetes igényfelmérés, megrendelés alapján, egyidejűleg több tartási helyről történő ki- és beszállítás esetét, amennyiben az átadás a tartási hely határánál megtörténik, és nem jár a tartási hely és a szállítóeszköz közötti járványterjesztő tárgyak (láda, ketrec stb.) mozgásával.
- (3) Gazdasági haszonállatot összegyűjteni csak engedélyezett rakodóhelyre, karantén-telepre, gyűjtőállomásra, illetőleg engedélyezett kereskedői telephelyre szabad.

4. Az állatok lábon hajtása

4. § (1) Az állatok lábon hajtása esetén az állatokat hatósági engedély nélkül csak azokon az utakon szabad hajtani, amelyek az illető állatfajra vonatkozóan állat-egészségügyi zárlat vagy forgalmi korlátozás alatt nem állnak.
- (2) Azokon a területeken, ahol az állatok lábon hajtása gyakori, a kerületi állategészségügyi és élelmiszer-ellenőrző hivatal (a továbbiakban: kerületi hivatal) engedélye alapján pihenő- és itatóhelyeket kell kialakítani. A pihenő- és itatóhelyeket feltűnő módon, táblával meg kell jelölni.
- (3) Minden településen, ahol húsz kilométeren túl lábon hajtott, vándoroltatott állatok legalább huszonnégy órát meghaladó időt eltöltenek, az állatok tulajdonosa vagy kísérője e tényről a kerületi hivatalnak köteles bejelenteni.

5. Az állatok járművön vagy egyéb módon szálítása

5. § (1) A szállítandó állatok rendeltetési helye szerinti állattartó köteles valamennyi továbbtartási célú állatszálításról az állatszálítást megelőző minimum huszonnégy órával korábban a kerületi hivatalt értesíteni.
- (2) Az állattartó köteles az 1. mellékletnek megfelelő nyilatkozatát a szálítás során eljáró szolgáltató állatorvosnak átadni, valamint az állatazonosító dokumentumokat bemutatni.
- (3) Állatokat csak erre a célra engedélyezett idegen- és veszélyforrást jelentő anyagtól mentes, tiszta, műszakilag megfelelő állapotú járművön, vasúton, gépkocsin, repülőgépen, hajón (a továbbiakban együtt: szállítóeszköz), illetőleg ketrecben, konténerben stb. szabad szálítani, a vonatkozó állatjóléti szabályok betartása mellett.
- (4) Állatokat berakodni csak az állatoknak a szálítás és a kapcsolódó műveletek közbeni védelméről, valamint a 64/432/EGK és a 93/119/EK irányelv és a 1255/97/EK rendelete módosításáról szóló, 2004. december 22-i 2005/1/EK tanácsi rendelet (a továbbiakban: 2005/1/EK tanácsi rendelet) I. Melléklet II. Fejezetében foglaltaknak megfelelő szállítóeszközbe lehet.
6. § (1) A szolgáltató állatorvos a szálítási dokumentáció kiállítása előtt köteles meggyőződni az állatok 12–14. § szerinti azonosságáról, szálításra való alkalmasságáról, állategészségügyi státuszáról, a kísérő dokumentáció és a szállítóeszköz megfelelőségéről és a 3. mellékletben foglalt feltételek teljesüléséről.
- (2) Az élelmiszerlánc-felügyeleti hatóság a járványügyi helyzet függvényében a különböző állatfajokra vonatkozóan a 3. mellékletben előírt vizsgálatok gyakoriságától eltérő vizsgálati kötelezettséget is előírhat.
7. § Nem kell az 1. és 2. melléklet szerinti dokumentumot kiállítani az állatok gyógykezelésre történő szálításához. Ezekben az esetekben azokat a kezelő állatorvos által kiadott beutaló helyettesíti.

- 8. §**
- (1) Az állattartó köteles gondoskodni a megfelelő vizsgálati feltételek megteremtéséről, különösen a tisztaságról, fertőtlenítésről és segéderőről.
 - (2) A szolgáltató állatorvos csak a nappali órákban, természetes fényben vizsgálhatja meg az állatokat. Sürgős esetben kivételesen a vizsgálat az állattartó által biztosított megfelelő erősségű mesterséges világítás mellett is elvégezhető.
 - (3) Amennyiben az 1. mellékletnek megfelelően kitöltött és aláírt nyilatkozat, vagy az eredményes vizsgálat feltételei hiányoznak, a dokumentumok beszerzéséig, illetve az eredményes vizsgálat feltételeinek megteremtéséig a szolgáltató állatorvos a 2. melléklet szerinti bizonyítvány kiállítását köteles megtagadni.
 - (4) A szolgáltató állatorvos szükség esetén elrendelheti egyes állatok vagy állatcsoportok egymástól elkülönített szállítását.
 - (5) Az állatbetegségek bejelentésnek rendjéről szóló miniszteri rendelet szerinti bejelentési kötelezettség alá tartozó, vagy egyéb jelentős fertőző állatbetegség, vagy annak gyanúja megállapítása esetén a szolgáltató állatorvos a 2. melléklet szerinti bizonyítvány kiállítását köteles megtagadni és a betegség leküzdésére vonatkozó szabályok szerint eljárni.
 - (6) Amennyiben az állat/állomány olyan járványügyi korlátozó intézkedés hatálya alatt áll, amelynek következtében a kiszállítás tilos, a szolgáltató állatorvos a 2. melléklet szerinti állategészségügyi bizonyítvány kiállítását köteles megtagadni.
- 9. §**
- (1) Állatszállításra használt szállítóeszközt az ahhoz tartozó felszerelési tárgyakkal együtt, minden szállítás után a kirakodás helyén vagy a legközelebbi, erre engedélyezett, nyilvántartott helyen tisztítani és fertőtleníteni kell.
 - (2) Az állatrakodásnál használt rakodóudvarokat, rámpákat, hidakat és egyéb eszközöket minden be- és kirakás után tisztítani és fertőtleníteni kell.
 - (3) Ha a járműveket, ketreceket, rekeszeket és ládákat ugyanazon a napon, egymás után több alkalommal, azonos helyről, azonos célállomásra történő állatszállításra használják, a fogadó tartási hely szerint illetékes hatósági állatorvos engedélye alapján elegendő az aznapi szállítás befejezése után történő tisztítás és fertőtlenítés. A trágyát, almot és egyéb hulladékot azonban ilyen esetben is minden szállítás után el kell távolítani.
 - (4) A tisztítás és a fertőtlenítés az üzemeltető feladata, melyet a fertőtlenítés szabályai szerint kell végrehajtani, és arról nyilvántartást kell vezetni.
 - (5) Az állatok etetésére, itatására, útközben való ki- vagy berakására, továbbá átrakására, vagy egyéb állategészségügyi vizsgálatra használt helyeket és eszközöket is tisztítani és fertőtleníteni kell azok használata után.
 - (6) A tisztítást és fertőtlenítést könnyen mosható, vízzáró burkolattal és – zárt csatornába vagy gyűjtőaknába torkolló – levezető csatornával ellátott, erre a célra engedélyezett, illetve nyilvántartott helyen kell végrehajtani.
- 10. §**
- Gépjárművön történő élőállat-szállításra csak speciálisan erre a célra kialakított, megfelelő műszaki állapotban lévő és engedéllyel rendelkező szállítóeszköz használható. Nem szükséges engedély az alábbi esetekben:
- a) a mezőgazdasági termelők által, mezőgazdasági járművek vagy saját tulajdonban lévő szállítóeszközök használatával végzett, a földrajzi sajátosságok miatt bizonyos állatfajták esetében indokolt, szezonális vándorlegeltetés céljából történő szállítás;
 - b) a mezőgazdasági termelők által, saját tulajdonban lévő szállítóeszközzel végzett, saját tulajdonban lévő állatok 50 km-nél rövidebb távolságra történő szállítása saját tenyészetei, telepei között, a beszállításról a kerületi hivatal előzetes értesítése esetén.
- 11. §**
- (1) Csak hatósági vagy jogosult állatorvos felügyelete mellett szabad kirakni:
 - a) a vágóhídra érkező állatot,
 - b) a gyűjtőállomásra, kereskedői telepre érkező állatot,
 - c) az állatkiállításra, -vásárra, -piacra vagy rendezvényre érkező állatot,
 - d) azokat a szállítmányokat, amelyekben útközben megbetegedés, sürgősségi vágás vagy megnövekedett mértékű elhullás történt,
 - e) azokat a szállítmányokat, amelyek lefoglalása, kényszerelhelyezése hatósági eljárás keretében történik.
 - (2) Amennyiben a jogosult vagy a hatósági állatorvos az állatszálítással kapcsolatban az élőállatok származási helyére visszavezethető jogsértést állapít meg, a szükséges intézkedések megtételét követően a szolgálati út betartásával köteles erről az állatok származási helye szerint illetékes megyei kormányhivatal élelmiszerlánc-biztonsági és állategészségügyi igazgatóságát értesíteni.

6. Az állatszállítás állatorvosi ellenőrzése

- 12. §** (1) A szállítani kívánt állatokat az állatazonosító dokumentumokkal és az 1. melléklet megfelelő nyilatkozatának két kitöltött példányával együtt kell bemutatni állatorvosi ellenőrzésre.
- (2) Az állattartó az állományhoz tartozó állatok belföldi szállítása során köteles az állományt ellátó szolgáltató állatorvossal megvizsgáltatni a szállítandó állatokat. A szolgáltató állatorvos a 2. melléklet szerinti magánokiratban igazolja a forgalomképességet.
- 13. §** (1) Az azonossági ellenőrzést a szállítmány minden egyes állatán el kell végezni. Az azonossági ellenőrzés megtekintéssel – és transzponderrel megjelölt állat esetén arra alkalmas készülékkel – történő vizsgálat annak ellenőrzésére, hogy az állatazonosító dokumentumok és az állatok egyezősége fennáll, illetve az állatokon jelen vannak és megfelelőek a kötelezően feltüntetett jelölések.
- (2) Az (1) bekezdéstől eltérően az azonossági ellenőrzés elvégezhető a szállítandó 2. § 1. pont c)–d) alpontjában meghatározott állatok 10%-án, de amennyiben a szállítandó állatok száma a 25 db-ot meghaladja, legalább 10 állat ellenőrzése szükséges. Abban az esetben, ha az előzetesen lefolytatott ellenőrzés nem kielégítő, az ellenőrzött állatok számát növelni kell, és szükség esetén az összes állatot ellenőrizni kell.
- (3) Az olyan állatok esetében, amelyeknél jogszabály az egyedi jelölést nem írja elő, az azonossági vizsgálat az állatok megtekintéssel történő ellenőrzéséből áll.
- (4) A klinikai vizsgálat valamennyi állat (8) bekezdés szerinti vizsgálatából áll. Amennyiben a megtekintéssel történő vizsgálat alapján részletesebb vizsgálatra is szükség van, a szállítandó állatok 10%-ának, de legalább 10 állat egyedi, célirányos vizsgálatát kell elvégezni. Az egyedi vizsgálat céljára a teljes szállítmányra nézve reprezentatív egyedeket kell választani. Amennyiben a szállítandó állatok száma 10-nél kevesebb, a vizsgálatokat minden egyes állaton el kell végezni. Abban az esetben, ha az előzetesen lefolytatott ellenőrzés nemmegfelelőségeket tár fel, az ellenőrzött állatok számát növelni kell, és szükség esetén az összes állatot ellenőrizni kell.
- (5) Nem szükséges egyedi klinikai vizsgálatnak alávetni
- a) a baromfit,
 - b) a házinyulát,
 - c) a prémesállat fajokat.
- (6) Az (5) bekezdésben felsorolt állatok esetében a klinikai vizsgálat a teljes csoport vagy az állatok egy – kockázatbecslés alapján meghatározott nagyságú – reprezentatív számú csoportja viselkedésének és egészségi állapotának megfigyeléséből áll. Az ellenőrzött állatok számát növelni kell abban az esetben, ha az előzetesen lefolytatott vizsgálat eredménye nem volt kielégítő.
- (7) Az állatok szállításra alkalmas állapotát a 2005/1/EK tanácsi rendelet I. Melléklet I. Fejezetének figyelembe vételével kell értékelni.
- (8) A klinikai vizsgálat magába foglalja legalább:
- a) az állat szemrevételezés útján történő vizsgálatát, beleértve egészségi állapotának, szabad mozgásra való képességének, bőre és nyálkahártyája állapotának, és bármely, kóros elváltozásnak az általános értékelését,
 - b) az állat testhőmérsékletének szűrőpróbaszerű ellenőrzését. Ezt nem kell elvégezni olyan állaton, amelyen kóros eltérést az a) pont alapján nem észleltek.
- 14. §** A kísérő dokumentáció ellenőrzése során vizsgálni kell a dokumentumok eredetiségét, a szükséges aláírások, bélyegző lenyomatok meglétét, az esetleges javítások megfelelőségét (olvashatóság, aláírás, bélyegző lenyomat).

7. Záró rendelkezések

- 15. §** (1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.
- (2) A (3) bekezdés 2013. január 1-jén lép hatályba.
- (3) E rendelet
- a) 4. § (2) bekezdésében a „kerületi állategészségügyi és élelmiszer-ellenőrző hivatal (a továbbiakban: kerületi hivatal)” szövegrész helyébe a „járási állategészségügyi és élelmiszer-ellenőrző hivatal (a továbbiakban: járási állategészségügyi hivatal)” szöveg,
 - b) 4. § (3) bekezdésében a „kerületi hivatalnak” szövegrész helyébe a „járási állategészségügyi hivatalnak” szöveg,

- c) 5. § (1) bekezdésében a „kerületi hivatalt” szövegrész helyébe a „járási állategészségügyi hivatalt” szöveg
- d) 10. § b) pontjában a „kerületi hivatal” szövegrész helyébe a „járási állategészségügyi hivatal” szöveg lép.

- 16. §** Az egyes állatbetegségek megelőzésével, illetve leküzdésével kapcsolatos támogatások igénylésének és kifizetésének rendjéről szóló 148/2007. (XII. 8.) FVM rendelet 6. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép, egyidejűleg a 6. § a) bekezdés (3a) bekezdéssel egészül ki:
- „(3) Az engedélyesnek az 1. számú mellékletben C001 technikai kóddal jelölt kapcsolódó állat-egészségügyi szolgáltatás esetén – belföldi szállítás és sertés állatfaj (tenyészkoca) kivételével – csatolnia kell az emberi fogyasztásra szánt állati eredetű termékek hatósági ellenőrzésének megszervezésére vonatkozó különleges szabályok megállapításáról szóló, 2004. április 29-i 854/2004/EK parlamenti és tanácsi rendelet I. Melléklet IV. Szakasz X. Fejezet A. pontja szerinti állategészségügyi bizonyítvány másolatát is.
- (3a) Belföldi szállítás esetén az engedélyesnek az élő állatok belföldi szállításának állat-egészségügyi szabályairól szóló 87/2012. (VIII. 27.) VM rendelet 1. számú melléklete szerinti nyilatkozatot kell csatolnia.”
- 17. §** (1) A 99/2002. (XI. 5.) FVM rendelet 2. § (1) bekezdés 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
- „4. *Belföldi marhalevél-igazolólap*: az állat központi nyilvántartásba vételét, valamint az állattartó személyét tanúsító hatósági bizonyítvány.”
- (2) A 99/2002. (XI. 5.) FVM rendelet 12. § (1) és (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
- „(1) A szarvasmarha csak akkor szállítható, ha a szarvasmarhák azonosítási és nyilvántartási rendszerének létrehozásáról, továbbá a marhahús és marhahústermékek címkézéséről, valamint a 820/97/EK tanácsi rendelet hatályon kívül szóló 1760/2000/EK (2000. július 17.) európai parlamenti és tanácsi rendeletben foglaltaknak megfelelően megjelölték, valamint – hátoldalán az állategészségügyi bizonyítvány sorszámaival, a kiállító állatorvos aláírásával és bélyegzőlenyomatával ellátott – belföldi marhalevél-igazolólap kíséri.
- (2) Az Útmutató tartalmazza a marhalevél kötelező mintáját.”
- (3) A 99/2002. (XI. 5.) FVM rendelet 23. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
- „(3) A marhalevél második oldala (hátdoldala) az állatot kísérő állategészségügyi bizonyítvány azonosító adatait tartalmazza. Az adatlap kitöltését követően – ha jogszabály másképp nem rendelkezik – az állatorvos feltünteti a jelen rendelet alapján kiállított állategészségügyi bizonyítvány sorszáma, valamint aláírását és a bélyegzőlenyomatát.”
- (4) A 99/2002. (XI. 5.) FVM rendelet 17. § a) pontjában az „állategészségügyi forgalomképességet tanúsító igazolás” szövegrész helyébe az „állategészségügyi bizonyítvány” szöveg lép.
- 18. §** A 182/2009. (XII. 30.) FVM rendelet 13. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
- „(2) A szállítólevélnek a 21/2004/EK rendelet Mellékletének C. 1. szakaszában foglalt adattartalmon kívül tartalmaznia kell a szállított állat fajtát és ENAR-számát, az állatorvos által kiállított élőállat-szállítási állategészségügyi bizonyítványának sorszáma, kiállítás dátumát, az állatorvos bélyegzőszámát, valamint a fogadó tenyészet általi fogadás dátumát, a fogadott állatok számát és a fogadó tenyészet állattartójának aláírását.”
- 19. §** A 116/2003. (XI. 18.) FVM rendelet 20. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
- „(3) A szállítólevél adatainak valóságát a kiszállító és a beérkeztető tenyészet ENAR-felelőse aláírásával igazolja. A szállítólevél fel kell tüntetni az élő-állat szállítás állategészségügyi bizonyítványának sorszáma, a kiállítás dátumát, az állatorvos bélyegzőszámát.”
- 20. §** A 120/2007. (X. 18.) FVM rendelet 9. § a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
- [A BIR működtetése keretében a TIR regisztrációra kötelezett állattartó feladatai:]
- „a) az állatok vagy keltetésre szánt tojások másik tenyészetbe történő szállításakor kitölti az Útmutató szerinti szállítólevelet, valamint a szállítás engedélyezésére kiállított állategészségügyi bizonyítvány sorszáma és a kiállítás dátumát feltünteti a szállítólevél felületén, melyet az állatorvos aláírásával és bélyegzőlenyomatával hitelesít, és az állattartó a szállítólevél egy példányát megküldi az Országos Adatbázis részére;”

- 21. §** A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet [a továbbiakban: 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet] 1. § a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
[A rendelet hatálya kiterjed]
„a) a nitrátérzékeny területen – a külön jogszabály szerinti magánszemélyek háztartási igényeit nem meghaladó mértékben állattartást végzőket kivéve – valamennyi mezőgazdasági tevékenységet folytatóra, továbbá”
- 22. §** Az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet 5. számú melléklete a 4. melléklet szerint módosul.
- 23. §** Az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet
- a) 8. § (1) bekezdésében a „továbbiakban nem folytatja, azaz a keletkező trágya meghatározott időközönként feldolgozásra kerül” szövegrész helyébe a „továbbiakban nitrátérzékeny területen nem folytatja, azaz a keletkező trágya meghatározott időközönként felhasználásra vagy feldolgozásra kerül” szöveg,
- b) 8. § (2) bekezdésében a „minőségének meghatározásakor, legalább az 5. számú melléklet 1. és 2. pontjaiban szereplő értékeket és előírásokat kell figyelembe venni” szövegrész helyébe a „minőségének meghatározásakor, az állattartónak legalább az 5. számú melléklet 1. és 2. pontjaiban szereplő értékeket és előírásokat kell figyelembe vennie” szöveg
- lép.
- 24. §** (1) Hatályát veszti az Állategészségügyi Szabályzat kiadásáról szóló 41/1997. (V. 28.) FM rendelet
- a) 1. számú melléklet 53–60. §-a,
- b) 1. számú melléklet 69–87. §-a, valamint
- c) 1. számú melléklet 8/a., 8/b., 8/c., 9. és 14. számú függeléke.
- (2) Hatályát veszti a 116/2003. (XI. 18.) FVM rendelet 20. § (2) bekezdés g) pontja.

Dr. Fazekas Sándor s. k.,
vidékfejlesztési miniszter

1. melléklet a 87/2012. (VIII. 27.) VM rendelethez

Állattartó nyilatkozata
(Élelmiszerláncra vonatkozó információ)

Sorszám:

1. Azonosítási adatok:

Szarmazási tartási hely:

A tartási hely neve, címe:

Tulajdonos neve, címe, telefonszáma:

Tartó neve, címe, telefonszáma:

2. Állatazonosító adatok

Faj:

A szállított állatok összlétszáma (fajonként):

Kor:

Állomány/épület/ól azonosítása:

Állatazonosító dokumentum(ok) sorszáma:

3. Ellátó állatorvos

Neve, címe:

Kamarai bélyegző száma:

Telefonszáma:

4. Szarmazási tartási helyre vonatkozó állategészségügyi és állatvédelmi adatok:

a) A szarmazási tartási hely állategészségügyi hatósági intézkedés miatt nem áll állategészségügyi korlátozás alatt/ korlátozás alatt áll (kérem aláhúzni)

b) Nincs/Van (kérem aláhúzni) tudomásom olyan okról, amely az állatok forgalmazását tiltja.

c) Az állatok rendszeres állatorvosi ellátás alatt állnak/nem állnak (kérem aláhúzni)

d) Egyéb állategészségügyi információ (mentességek, sürgősségi vágás/elkülönített vágás stb.)

e) Az állománnyal kapcsolatos nyilvántartások és dokumentációk megfelelnek a külön jogszabályi követelményeknek.

f) Az állatokat az állatvédelmi előírásoknak megfelelően tartottam és szállítottam:

igen/nem (kérem aláhúzni)

g) Az állatok állatgyógyászati készítménnyel csak az állatorvos utasítása szerint lettek kezelve.

h) Az állatoknak adott, 0 napnál nagyobb élelmezés egészségügyi várakozási idejű állatgyógyászati készítmények és egyéb kezelések

Készítmény neve:	Kezelés időpontja:	Várakozási idő:

i) A hús biztonságát érintő betegségek előfordulása (pl. előfordult-e az állományban vágás előtti időszakban megbetegedés)

j) Laboratóriumi vizsgálatok eredményei: (pl. állatról emberre terjedő fertőző betegségek, maradékanyagra történő vizsgálatok illetve egyéb laboratóriumi eredmények)

k) Visszacsatoló jelentésben levő információk (amennyiben volt állategészségügyi probléma ugyanebből a gazdaságból származó állatokban)

I) Tenyésztési adatok, amennyiben ezek betegségek jelenlétére utalnak (pl. nem megfelelő súlygyarapodás, állomány szétnövése, tojástermelés csökkenése stb.)

.....

Dátum: (érvényes: a kiállítástól számított 3 napig)

.....
gazdaság képviselője

2. melléklet a 87/2012. (VIII. 27.) VM rendelethez

Állategészségügyi bizonyítvány a gazdaságból

Sorszám:

- ☐ vágóhídra szállított élő állatokhoz
- ☐ továbbtartásra szállított élő állatokhoz
- ☐ állatkiállításra, versenyre, rendezvényre szállított élő állatokhoz

Az állatok azonosítása:

1. faj:
2. az állatok száma:
3. azonosító jele:

I. Az állatok származási helye:

1. származási gazdaság/rakodóhely/gyűjtőközpont neve, címe:
2. gazdaság/rakodóhely/gyűjtőközpont azonosítója, tenyészet kódja:

II. Az állatok rendeltetési helye:

1. az állatokat a következő vágóhídra, tenyészetbe, rakodóra szállítják (Név, cím, tenyészetkód):

III. Egyéb fontos információ:

A szállítóeszköz forgalmi rendszáma (amennyiben az a vizsgálatkor ismert):

.....

IV. Nyilatkozat vágóállat szállítás esetén: alulírott kijelentem, hogy

- A fent leírt állatokat a szállítás előtt (nap) (időpontban) a származási gazdaságban megvizsgáltam, és azokat egészségesnek találtam.
- Az említett állatokkal kapcsolatos nyilvántartások és dokumentáció megfelel a külön jogszabályi követelményeknek, és nem akadályozza az állatok levágását.

V. Nyilatkozat a szállított állat állategészségügyi státuszáról:

** Alulírott állatorvos a származási gazdaság az állattartó nyilatkozata (Nyil. száma:) alapján igazolom, hogy a fent leírt állatok:

- olyan gazdaságból származnak, amely nem áll állategészségügyi okokból zárlat alatt és nem érintkeztek olyan állatokkal, amelyek ilyen gazdaságból származnak;
- olyan állományból származnak, amely az élő állatok belföldi szállításának állat-egészségügyi szabályairól szóló 87/2012. (VIII. 27.) VM rendelet 3. melléklet vonatkozó pontjaiban foglaltaknak megfelel;
- az élő állatok belföldi szállításának állat-egészségügyi szabályairól szóló 87/2012. (VIII. 27.) VM rendelet 3. melléklet vonatkozó pontjaiban megkövetelt, e bizonyítvány VII. pontjában részletezett egyedi vizsgálati eredményekkel rendelkeznek.

VII. További állategészségügyi információk:

Vizsgálati eredmények: (vizsgálat célja, időpontja, eredménye):

.....

.....

.....

VIII. Egyéb rendeletekben előírt kiegészítő igazolás

VAN ☐NINCS ☐

Kiegészítő igazolások sorszáma:

Kelt: 20..... év hónap nap óra.

P. H.

Jelen bizonyítvány a kiállítástól számított 48 óráig érvényes.

.....
állatorvos

Megjegyzés:

* A bizonyítványt 3 példányban kell kiállítani (1. tőpéldány, 2–3. az állattartó példánya, melyből egyet az élőállat szállítmánnyal együtt megküld a fogadó tartási helyre.

** A nem kívánt rész áthúzendő!

3. melléklet a 87/2012. (VIII. 27.) VM rendelethez

Az állatszállítás állatfajonkénti részletes feltételei

I. Szarvasmarha:

A. Tenyésztésre, továbbtartásra szánt szarvasmarha

Minden esetben igazolandó állategészségügyi állapot:

1. szarvasmarhák gümőkórja (a továbbiakban: gümőkór)
2. brucellózis
3. szarvasmarhák enzootikus leukózis (a továbbiakban: leukózis) státuszra vonatkozó igazolás
4. szarvasmarhák fertőző rhinotracheitise (IBR/IPV)

1. gümőkór: A gümőkór elleni védekezésről szóló 65/2002. (VIII. 9.) FVM rendelet a 15. § (4) bekezdése szerint

- az állat gümőkórtól hatóságilag mentes szarvasmarhaállományból származik,
- a tenyésztésre, illetve továbbtartásra szánt hathetes kornál idősebb állatok az állományból történő elszállítást megelőző 30 napon belül – a jogszabályban foglaltaknak megfelelően – elvégzett intradermális tuberkulinpróba során negatív eredményt adtak. A szállítást megelőző 42 napon belül végzett kötelező állomány vizsgálat esetében az igazolás újabb vizsgálat nélkül kiadható.

Igazolandó:

- 6 hetesnél idősebb szarvasmarha:
 - = hatósági állománymentesség
 - = 30 napon belüli tuberkulinvizsgálattal igazolt negativitás
- 6 hetesnél fiatalabb szarvasmarha: hatósági állománymentesség

2. brucellózis: Az egyes Brucella fajok elleni védekezés szabályairól szóló 12/2008. (II. 14.) FVM rendelet alapján:

Valamennyi szállításra kerülő, 12 hónapnál idősebb szarvasmarha vérsavójának a 12/2008. (II. 14.) FVM rendelet szarvasmarha brucellózisra vonatkozó 1. sz. mellékletében foglaltak szerint végrehajtott agglutinációs próbája

30 NE/ml-nél alacsonyabb értéket adott, vagy az Európai Bizottság által ezzel egyenértékűnek elfogadott bármelyik próbában negatívan reagált a szállítás előtti 30 napon belül elvégzett vizsgálat eredménye alapján.

Igazolandó:

- 12 hónaposnál idősebb szarvasmarha:
 - = hatósági állománymentesség
 - = 30 napon belüli egyedi vérvizsgálattal igazolt negativitás
- 12 hónaposnál fiatalabb szarvasmarha: hatósági állománymentesség.

3. leukózis: a szarvasmarhák enzootikus leukózisától való mentesítés szabályairól szóló 21/2002. (III. 20) FVM rendelet alapján:

Igazolandó:

- 12 hónaposnál idősebb szarvasmarha:
 - = hatósági állománymentesség
 - = 30 napon belüli egyedi vérvizsgálattal igazolt negativitás
- 12 hónaposnál fiatalabb szarvasmarha: hatósági állománymentesség.

4. szarvasmarhák fertőző rhinotracheitise: a szarvasmarhák fertőző rhinotracheitise (IBR) elleni mentesítés szabályairól szóló 19/2002. (III. 8.) FVM rendelet alapján:

Igazolandó:

- a származási állomány járványügyi állapota

5. Hímivarú tenyészállatok szállításának feltételei: az egyes állatok szaporításának, a szaporítóanyag felhasználásának, valamint behozatalának és kivitelének állat-egészségügyi feltételeiről szóló 61/2002. (VIII. 1.) FVM rendelet 1. számú melléklete szerint.

6. Egyéb betegségek igazolása:

- igazolásuk akkor szükséges, amikor az ország egyes területeinek járványügyi helyzete ezt indokolja, valamint olyan területről származnak az állatok, amely területek valamilyen betegség miatt korlátozás alatt állnak, illetve egyéb mentesítési programokban vesznek részt, és a fogadó állomány ezektől a betegségektől mentes.

B. Vágásra szánt szarvasmarha:

Igazolandó:

- származási állomány gümőkór, brucellózis, leukózis mentességi státusza a kiadott hatósági igazolások alapján.

II. Lófélék

Egyedi azonosítás:

- csikót 6 hónapos kora előtt, vagy a születési évében december 31-ig (attól függően, hogy melyik a későbbi időpont), illetve anyjától való elválasztás előtt kötelező – egyéb jogszabályban foglaltak szerint – azonosítani. Az azonosítást megelőzően a csikó csak az egyedi jelöléssel és Lóútlevéllel rendelkező, megfelelően azonosított anyjával együtt szállítható. Ebben az esetben a csikót a fedeztetési jegyzőkönyv kíséri.
- 6 hónaposnál idősebb lóra a Lóútlevél kiváltása kötelező. Az azonosító okmányoknak – az anyjával együtt szállított, azonosítatlan, 6 hónaponál fiatalabb csikó kivételével – minden esetben kísérnie kell a szállított lóféléket.

Vágóhídra történő szállítás:

A lóútlevél IX. szakasz II. részében tett nyilatkozat az emberi fogyasztás céljára történő levágást véglegesen kizárja.

III. Sertés, kivéve a vaddisznó:

A. Továbbtartásra

1. Hízlalásra

Igazolandó:

- állománymentesség:
 - = Aujeszky-betegség
 - = brucellózis

2. Tenyésztésre

Igazolandó:

- állománymentesség:
 - = Aujeszky-betegség
 - = brucellózis
 - = PRRS
 - = L. hyos tarassovi és L. pomona
- egyedi mentesség: a szállítás előtt 30 napon belül elvégzett egyedi vizsgálatok negatív eredménye az alábbi betegségek tekintetében:
 - = Aujeszky-betegség
 - = Brucellózis
 - = PRRS
 - = L. hyos tarassovi és L. pomona

3. Kanok szállítása mesterséges termékenyítő állomásra az egyes állatok szaporításának, a szaporítóanyag felhasználásának, valamint behozatalának és kivitelének állat-egészségügyi feltételeiről szóló 61/2002. (VIII.1.) FVM rendelet 2. melléklete alapján.

B. Vágásra

A származási állomány Aujeszky-betegség és Brucellózis szempontjából minősített, és nem áll korlátozás alatt

IV. Juh és kecske:

A. Továbbtartásra

1. Hízlalásra:

Igazolandó:

- az állomány klinikai tünetektől az alábbi betegségek tekintetében:
 - = varas szájfájás
 - = panaritium (bűdös sántaság)
- az állomány klinikai tünetektől mentes és 1 éven belül kezelt az alábbi betegségek tekintetében:
 - = rühösség

2. Tenyésztésre:

Igazolandó:

- az állomány klinikai tünetektől az alábbi betegségek tekintetében:
 - = varas szájfájás
 - = panaritium (bűdös sántaság)
- az állomány klinikai tünetektől mentes és 1 éven belül kezelt az alábbi betegségek tekintetében:
 - = rühösség
- Brucellózis tekintetében: az egyes Brucella fajok elleni védekezés részletes szabályairól szóló 12/2008. (II. 14.) FVM rendelet alapján igazolandó:
 - = tenyésztésre szánt 6 hónaposnál idősebb kos: ivarszervei épek és elváltozást nem mutatnak, továbbá B. ovis fertőzöttségét nem állapították meg, valamint a szállítást megelőző 30 napon belül vett vérmintájának komplementkötési vagy az Európai Bizottság által ezzel egyenértékűnek elfogadott bármelyik próbával végzett szerológiai vizsgálata negatív eredmény.
 - = anyajuhok: a szállítást megelőző 30 napon belül a komplementkötési vagy az Európai Bizottság által ezzel egyenértékűnek elfogadott bármelyik próbával végzett B. ovis kimutatására irányuló egyedi szerológiai vizsgálat eredmény.

3. Kosok beszállítása mesterséges termékenyítő állomásra: az egyes állatok szaporításának, a szaporítóanyag felhasználásának, valamint behozatalának és kivitelének állat-egészségügyi feltételeiről szóló 61/2002. (VIII. 1.) FVM rendelet 4. melléklete alapján

B. Vágásra

Különleges feltételek nincsenek.

V. Baromfi és egyéb madárfajok:

Élő házibaromfi, zárt körülmények között tenyésztett és tartott vadon élő madarak és a keltetőtojás szállításának állategészségügyi követelményei

A. Tenyésztésre és termelésre (továbbtartásra) szánt baromfi szállítása:

1. Házityúk, pulyka

a) Napos

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

A származási állomány mentes a következő betegségektől:

Salmonella/S. Enteritidis, S. Typhimurium, és S.

Baromfitífusz

Newcastle-betegség elleni vakcinázás napos korban a keltetőüzemben megtörtént.

b) Előnevelt

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

Az állomány mentes a következő betegségektől:

Salmonella/S. Enteritidis, S. Typhimurium és S.

Newcastle-betegség elleni vakcinázás napos korban, 14–28 napos korban, 16–18 hetes korban, de legkésőbb a tojástermelés megkezdése előtt 3 héttel megtörtént.

2. Gyöngytyúk, fácán

a) Napos

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

A származási állomány mentes a következő betegségektől:

Baromfitífusz

Newcastle-betegség elleni vakcinázás napos korban a keltetőüzemben megtörtént.

b) Előnevelt

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

Newcastle-betegség elleni vakcinázás napos korban, 14–28 napos korban, 16–18 hetes korban, de legkésőbb a tojástermelés megkezdése előtt 3 héttel megtörtént.

3. Fogoly, fűrj

a) Napos

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

Newcastle-betegség elleni vakcinázás napos korban a keltetőüzemben megtörtént.

b) Előnevelt

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

Newcastle-betegség elleni vakcinázás napos korban, 14–28 napos korban, 16–18 hetes korban, de legkésőbb a tojástermelés megkezdése előtt 3 héttel megtörtént.

4. Húsgalamb, laposmellű futómadár (strucc, emu), lúd, kacs, tőkésréce

a) Napos

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

fertőző betegség a származási hely 10 km-es körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

b) Előnevelt

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

B. Vágásra szánt baromfi szállítása:**1. Házityúk, pulyka**

Az állomány salmonella-státuszának igazolása a legutolsó vizsgálati eredmény alapján.

Newcastle-betegség elleni vakcinázás napos korban, 14–28 napos korban, tenyész- és tojóállományok vágása esetén 16–18 hetes korban, de legkésőbb a tojástermelés megkezdése előtt 3 héttel megtörtént.

2. Gyöngytyúk, fácán, fogoly, fürj (kibocsátásra szánt)

Newcastle-betegség elleni vakcinázás napos korban, 14–28 napos korban, tenyészállományok vágása esetén 16–18 hetes korban, de legkésőbb a tojástermelés megkezdése előtt 3 héttel megtörtént.

C. Keltetőtojás szállítása:**1. Házityúk, pulyka**

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

A származási állomány mentes a következő betegségektől:

Salmonella/S. Enteritidis, S Typhimurium, és S.

Baromfitífusz

A származási állomány Newcastle-betegség elleni vakcinázása napos korban, 14–28 napos korban, 16–18 hetes korban, de legkésőbb a tojástermelés megkezdése előtt 3 héttel megtörtént.

2. Gyöngytyúk, fácán

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

A származási állomány mentes a következő betegségektől:

Baromfitífusz

A származási állomány Newcastle-betegség elleni vakcinázása napos korban, 14–28 napos korban, 16–18 hetes korban, de legkésőbb a tojástermelés megkezdése előtt 3 héttel megtörtént.

3. Fogoly, fürj

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

A származási állomány Newcastle-betegség elleni vakcinázása napos korban, 14–28 napos korban, 16–18 hetes korban, de legkésőbb a tojástermelés megkezdése előtt 3 héttel megtörtént.

4. Húsgalamb

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

A származási állomány Newcastle-betegség elleni vakcinázása megtörtént.

5. Laposmellű futómadár (strucc, emu, nandu)

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

6. Lúd

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

A származási állomány Derzsy-betegség elleni vakcinázása megtörtént.

7. Kacsa

Baromfira átragadó, bejelentési kötelezettség alá tartozó fertőző betegség a származási hely 10 km sugarú körzetében 21 napon belül nem fordult elő.

A származási állomány kacsapestis és kacsák vírushepatitise elleni vakcinázása megtörtént.

VI. Házinyúl:

A. Házinyúl továbbtartásra, illetve tenyész célra történő szállítása esetén:

Igazolandó:

- az állomány klinikai tünetektől mentes, illetve legalább 60 nap eltelt a klinikai tünetmentessé válás óta az alábbi betegségek tekintetében:
 - = nyulak vérzésses betegsége
 - = Myxomatosis
 - = Pasteurellosis
 - = staphylococcosis
 - = rühösség

B. Házinyúl vágásra történő szállítása esetén:

Igazolandó:

- az állomány klinikai tünetektől mentes, illetve legalább 60 nap eltelt a klinikai tünetmentessé válás óta az alábbi betegségek tekintetében:
 - = nyulak vérzésses betegsége
 - = Myxomatosis

4. melléklet a 87/2012. (VIII. 27.) VM rendelethez

Az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet 5. számú melléklet 5.1. pont C) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„C) Irányszámok egyes állattartótelepek trágyatároló kapacitásának méretezéséhez

Egyéb állatok		Trágyatermelés [kg/állatkategória/hét] ⁽²⁾		Megjegyzés
Állatkategória	Testtömeg	Trágyatípus		
		Almos trágya	Hígtrágya	
1000 tojótyúk	~ 2,2 kg/állat	–	805 ⁽¹⁾	Ketreces tartás, csak ürülék (21% SZA)
1000 brojler	~ 2 kg/állat	218	–	Mélyalmos tartásnál, a kitermelt trágyamennyiség alapján
1000 pulykabak	~ 14 kg/állat	790	–	Mélyalmos tartásnál, a kitermelt trágyamennyiség alapján
1000 pulykatojó	~ 5 kg/állat	330	–	Mélyalmos tartásnál, a kitermelt trágyamennyiség alapján
1000 kacs	~ 3,5 kg/állat	1200	–	Mélyalmos tartásnál, a kitermelt trágyamennyiség alapján
1000 liba	~ 5 kg/állat	1500	–	Mélyalmos tartásnál, a kitermelt trágyamennyiség alapján
Juh (vegyes korcsoport)	50 kg-os anyajuh	30		Anyajuhra vetítve (anyajuh + szaporulat) mélyalmos tartásnál

Juh (vegyes korcsoport)	70 kg-os anyajuh	42		Anyajuhra vetítve (anyajuh + szaporulat) mélyalmos tartásnál
Kecske (vegyes korcsoport)	50 kg-os anyakecske	30		Anyakecskére vetítve (anyakecske + szaporulat) mélyalmos tartásnál
Kecske (vegyes korcsoport)	80 kg-os anyakecske	50		Anyakecskére vetítve (anyakecske + szaporulat) mélyalmos tartásnál
Anyanyúl + szaporulata	4 kg		8,4	Ketreces tartás, trágyagyűjtő aknával
Ló	600 kg	94		Almozott tartás

⁽¹⁾ Trágyaszáritásos technológia esetén a trágyamennyiséget a szárazanyag-növekedés arányában korrigálni szükséges (pl. 40% SZA esetén a trágyatermelés értéke 402 kg/1000 állat/hét).

⁽²⁾ A táblázatban szereplő adatokat az életkor és testtömeg figyelembevételével korrigálni szükséges."

**A vidékfejlesztési miniszter 88/2012. (VIII. 27.) VM rendelete
a bor forgalombahozatali járulék megfizetésének, kezelésének és felhasználásának szabályairól
szóló 70/2007. (VII. 27.) FVM rendelet és a közösségi agrármarketing támogatások
igénybevételének szabályairól szóló 66/2008. (V. 16.) FVM rendelet hatályon kívül helyezéséről**

A jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény 10. § (5) bekezdésében, a mezőgazdasági, agrár-vidékfejlesztési, valamint halászati támogatásokhoz és egyéb intézkedésekhez kapcsolódó eljárás egyes kérdéseiről szóló 2007. évi XVII. törvény 81. § (4) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 94. § a) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva, továbbá az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 109. § (5) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 1. melléklet 11. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 73. § b) pontjában meghatározott feladatkörében eljáró nemzetgazdasági miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

- 1. §** Hatályát veszti
- a) a bor forgalombahozatali járulék megfizetésének, kezelésének és felhasználásának szabályairól szóló 70/2007. (VII. 27.) FVM rendelet,
 - b) a közösségi agrármarketing támogatások igénybevételének szabályairól szóló 66/2008. (V. 16.) FVM rendelet,
 - c) a XII. Vidékfejlesztési Minisztérium költségvetési fejezethez tartozó fejezeti kezelésű előirányzatok 2012. évi kezelésének, felhasználásának szabályairól szóló 55/2012. (VI. 21.) VM rendelet 44. §-a.

- 2. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

Dr. Fazekas Sándor s. k.,
vidékfejlesztési miniszter

IX. Határozatok Tára

A Kormány 1313/2012. (VIII. 27.) Korm. határozata Kecskemét és térsége kiemelt járműipari központtá nyilvánításáról

A Kormány Kecskemét és térsége járműiparának hosszú távú fejlődése és versenyképességének növelése érdekében a következő határozatot hozza:

1. A Kormány Kecskemét és térségét kiemelt járműipari központtá nyilvánítja, amelynek keretében felkéri a feladatörükben érintett minisztereket, hogy szakpolitikai feladataik hatáskörében Kecskemét Megyei Jogú Város és térségének fejlesztéséhez kapcsolódó intézkedéseket prioritásként kezelve lássák el.
Felelős: nemzetgazdasági miniszter
nemzeti fejlesztési miniszter
emberi erőforrás miniszter
Határidő: folyamatos
2. A kormányhatározat a közzétételét követő napon lép hatályba.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

Az Országos Választási Bizottság 82/2012. (VIII. 27.) OVB határozata

Az Országos Választási Bizottság – 2012. augusztus 22-én megtartott ülésén – a választási eljárásról szóló 1997. évi C. törvény (a továbbiakban: Ve.) 124/A. § (3) bekezdés b) pontjában foglalt hatáskörében eljárva M. J. magánszemély (a továbbiakban: beadványozó) által benyújtott országos népszavazási kezdeményezés tárgyában meghozta a következő

határozatot:

Az Országos Választási Bizottság az aláírásgyűjtő ív mintapéldányának hitelesítését megtagadja.

A határozat ellen – a Magyar Közlönyben való közzétételét követő 15 napon belül – a Kúriához címzett kifogást lehet benyújtani az Országos Választási Bizottságnál (1051 Budapest, Arany J. u. 25.; levélcím: 1357 Budapest, Pf. 2; fax: 06-1-7950-143). A bírósági eljárásban az ügyvédi képviselet kötelező. A jogi szakvizsgával rendelkező személy saját ügyében ügyvédi képviselet nélkül is eljárhat. A bírósági eljárás nem tárgyi illetékmentes. Az illeték mértéke 15 000 Ft. Faxon benyújtott beadványon az illeték nem róható le.

Indokolás

- I. Beadványozó 2012. augusztus 8-án aláírásgyűjtő ív mintapéldányát nyújtotta be az Országos Választási Bizottsághoz az országos népszavazásról és népi kezdeményezésről szóló 1998. évi III. törvény (a továbbiakban: Nsztv.) 2. §-a szerinti hitelesítés céljából. Az aláírásgyűjtő íven a következő szerepelt:
„Egyetért-e Ön azzal, hogy a deviza alapú, de forintban folyósított, és törlesztett hiteleket, szerződés keltének napjától forint alapon számolva teljesítsék?”

Az Országos Választási Bizottság megállapítja, hogy a kezdeményezésben foglalt kérdés az Nsztv. 13. § (1) bekezdésében foglalt egyértelműség követelményének nem felel meg. Az egyértelműség követelménye azt jelenti, hogy a népszavazásra szánt kérdésnek egyértelműen megválaszolhatónak kell lennie. Ahhoz, hogy a választópolgár a népszavazásra feltett kérdésre egyértelműen tudjon válaszolni az szükséges, hogy a kérdés világos és kizárólag egyféleképpen értelmezhető legyen, a kérdésre igennel vagy nemmel lehessen felelni. A kérdés egyértelműségének megállapításakor továbbá azt is vizsgálni kell, hogy a népszavazás eredménye alapján az Országgyűlés – az akkor hatályban lévő jogszabályok szerint – el tudja-e dönteni, hogy terheli-e jogalkotási kötelezettség, és ha igen, milyen jogalkotásra köteles.

Az Országos Választási Bizottság megállapítja, hogy a népszavazási kezdeményezés tárgyát képező kérdés nem egyértelmű, mert nem állapítható meg, hogy beadványozó mit ért a „deviza alapú”, „forint alapon” kifejezések alatt. A népszavazásra feltenni kívánt kérdés nem egyértelmű továbbá azért sem, mivel nem állapítható meg pontosan, hogy a „szerződés keltének napjától” kifejezés pontosan milyen szerződésre vonatkozik, valamint a „teljesítsék” kifejezés milyen alanyi kör számára írta elő kötelezettséget.

Mindezek alapján az Országos Választási Bizottság – az Nsztv. 10. § c) pontjai alapján, mivel a kérdés megfogalmazása nem felel meg a törvényben foglalt követelményeknek – az aláírásgyűjtő ív mintapéldányának hitelesítését megtagadja.

- II. A határozat az Nsztv. 2. §-án és a 10. § c) pontján, a 13. § (1) bekezdésén, a Ve. 117. § (1) bekezdésén, a jogorvoslatról szóló tájékoztatás a Ve. 130. §-ának (1) bekezdésén, az illetékekről szóló tájékoztatás az 1990. évi XCIII. törvény 37. § (1) bekezdésén, 39. § (3) bekezdés d) pontján, 42. § (1) bekezdés g) pontján alapul.

Dr. Bordás Vilmos s. k.,
az Országos Választási Bizottság elnöke

A Magyar Közlönyt a Szerkesztőbizottság közreműködésével a Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium szerkeszti.

A Szerkesztőbizottság elnöke: dr. Biró Marcell,
a szerkesztésért felelős: dr. Borókainé dr. Vajdovits Éva.

A szerkesztőség címe: Budapest V., Kossuth tér 1–3.

A Határozatok Tára hivatalos lap tartalma a Magyar Közlöny IX. részében jelenik meg.

A Magyar Közlöny hiteles tartalma elektronikus dokumentumként a <http://kozlony.magyarorszag.hu> honlapon érhető el.

A Magyar Közlöny oldalhű másolatát papíron kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó.

Felelős kiadó: Majláth Zsolt László ügyvezető igazgató.