

9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet

a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 90. § a) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 23. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. § (1) A nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet (a továbbiakban: R.) 1. melléklete az 1. melléklet szerint módosul.

(2) Az R. 2. melléklete a 2. melléklet szerint módosul.

2. § Hatályát veszti az R.

a) 1. mellékletében foglalt táblázat 131. sora,

b) 2. mellékletének az „A 130. sorszámú Kőfaragó, műköves és épületszobrász megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcíme.

3. § Ez a rendelet 2018. szeptember 1-jén lép hatályba.

1. melléklet a 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelethez

1. Az R. 1. mellékletében foglalt táblázat a következő 324. és 325. sorral egészül ki:

(I.)	(Sor-szám)	(A) (Szakképesítés azonosító száma)	(B) (Szakképesítés/ részsakképesítés/ szakképesítés-ráépülés megnevezése)	(C) (Szakmacsoport megnevezése)
324.	323.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	Építészet
325.	324.	34 582 17	Kőfaragó	Építészet

2. melléklet a 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelethez

1. Az R. 2. melléklet „A 2. sorszámú Ács megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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 02	Építményszaluzat és fémállvány szerelő	részsakképesítés
3.3.4.	31 582 06	Zsaluzóács	részsakképesítés
3.3.5.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat

3.3.8.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.9.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.11.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.12.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.13.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.15.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.16.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.18.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

”

2. Az R. 2. melléklet „A 11. sorszámú Bádogos megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	33 582 01	Díszműbádogos	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.5.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.8.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.9.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.11.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.12.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.13.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.15.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

”

3. Az R. 2. melléklet „A 33. sorszámú Drog- és toxikológiai technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 2. pont 2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2. Szakmai előképzettség: 54 524 03 Vegyész technikus”

4. Az R. 2. melléklet „A 33. sorszámú Drog- és toxikológiai technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	54 524 03	Vegyész technikus	szakképesítés

5. Az R. 2. melléklet „A 33. sorszámú Drog- és toxikológiai technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„7. EGYEBEK

7.1. Szakmai előképzettségként elfogadható:

7.1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 01

A szakképesítés megnevezése: Laboratóriumi technikus és elágazásai

7.1.2. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 01

Megnevezés: Általános vegyipari laboratóriumi technikus

7.1.3. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 03

Megnevezés: Élelmiszerminősítő laboratóriumi technikus

7.1.4. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 04

Megnevezés: Gyógyszeripari laboratóriumi technikus

7.1.5. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 05

Megnevezés: Környezetvédelmi és vízminőségi laboratóriumi technikus

7.1.6. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 06

Megnevezés: Mezőgazdasági laboratóriumi technikus

7.1.7. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 02 1000 00 00

A szakképesítés megnevezése: Vegyipari technikus

7.1.8. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 01

A szakképesítés megnevezése: Laboratóriumi technikus

7.1.9. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 02

A szakképesítés megnevezése: Vegyipari technikus”

6. Az R. 2. melléklet „A 36. sorszámú Eladó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.1. alponttal egészül ki:

„7.1. Mentésül az 5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység A) vizsgafeladatban foglaltak teljesítése alól az a vizsgázó, aki a Kereskedelem ismeretek vagy a Kereskedelmi ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyat sikeresen teljesítette. Ebben az esetben az előzőekben meghatározott vizsgafeladat eredményét - a vizsgatárgy érdemjegyétől függetlenül - jelesnek (5) kell tekinteni.”

7. Az R. 2. melléklet „A 65. sorszámú Festő, mázoló, tapétázó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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	szakképesítés-ráépülés

		festő, mázoló	
3.3.5.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.8.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.9.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.11.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.12.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.13.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.15.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.16.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.18.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

”

8. Az R. 2. melléklet „A 120. sorszámú Kézápoló és műkörömépítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.1. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

- a) a 18. életév betöltése,
- b) a kötelező 280 óra gyakorlat letöltésének igazolása Kézápoló és műkörömépítő mestervizsgával rendelkező oktató által, valamint
- c) az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.”

9. Az R. 2. melléklet „A 138. sorszámú Lábápoló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.1. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

- a) a 18. életév betöltése,
- b) a kötelező 175 óra gyakorlat letöltésének igazolása Lábápoló mestervizsgával rendelkező oktató által, valamint
- c) az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.”

10. Az R. 2. melléklet „A 144. sorszámú Magasépítő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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 02	Műemlékfenntartó technikus	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	55 582 04	Építőanyagipari minőségellenőr	szakképesítés-ráépülés
3.3.5.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat

3.3.8.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.9.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.10.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.11.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.12.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.13.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.15.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.16.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.18.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

”

11. Az R. 2. melléklet „A 147. sorszámú Mélyépítő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	55 853 01	Vízépítő szaktechnikus	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.5.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.6.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.7.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.8.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.9.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.11.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.12.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.13.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.15.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.16.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.17.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat

”

12. Az R. 2. melléklet „A 155. sorszámú Műbútorasztalos megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 2. pont 2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„2.2. Szakmai előképzettség: 34 543 02 Asztalos”

13. Az R. 2. melléklet „A 157. sorszámú Műemléki díszítőszobrász megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 2. pont 2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2. Szakmai előképzettség: 34 582 16 Épületszobrász és műköves vagy 34 582 17 Kőfaragó”

14. Az R. 2. melléklet „A 157. sorszámú Műemléki díszítőszobrász megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	szakképesítés
3.3.4.	34 582 17	Kőfaragó	szakképesítés

15. Az R. 2. melléklet „A 157. sorszámú Műemléki díszítőszobrász megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.1. alponttal egészül ki:

„7.1. Szakmai előképzettségként elfogadható szakképesítések:

7.1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 07

A szakképesítés megnevezése: Kőfaragó, műköves és épületszobrász”

16. Az R. 2. melléklet „A 160. sorszámú Műszeres analitikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 2. pont 2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2. Szakmai előképzettség: 54 524 03 Vegyész technikus”

17. Az R. 2. melléklet „A 160. sorszámú Műszeres analitikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	54 524 03	Vegyész technikus	szakképesítés

18. Az R. 2. melléklet „A 160. sorszámú Műszeres analitikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„7. EGYEBEK

7.1. Szakmai előképzettségként elfogadható:

7.1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 01

A szakképesítés megnevezése: Laboratóriumi technikus és elágazásai

7.1.2. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 01

Megnevezés: Általános vegyipari laboratóriumi technikus

7.1.3. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 02

Megnevezés: Drog és toxikológiai laboratóriumi technikus

7.1.4. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 03

Megnevezés: Élelmiszerminősítő laboratóriumi technikus

7.1.5. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 04

Megnevezés: Gyógyszeripari laboratóriumi technikus

7.1.6. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 05

Megnevezés: Környezetvédelmi és vízminőségi laboratóriumi technikus

7.1.7. Azonosító szám: 54 524 01 0010 54 06

Megnevezés: Mezőgazdasági laboratóriumi technikus

7.1.8. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 02 1000 00 00

A szakképesítés megnevezése: Vegyipari technikus

7.1.9. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 01

A szakképesítés megnevezése: Laboratóriumi technikus

7.1.10. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 02

A szakképesítés megnevezése: Vegyipari technikus”

19. Az R. 2. melléklet „A 163. sorszámú Nonprofit menedzser megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 52 345 05

1.2. Szakképesítés megnevezése: Nonprofit menedzser

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 800-1000”

20. Az R. 2. melléklet „A 174. sorszámú Optikai üvegcsiszoló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” 5. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. 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.	11730-16	Megmunkálás előkészítése	szóbeli
5.2.4.	11731-16	Megmunkálás folyamata	gyakorlati
5.2.5.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.6.	11499-12	Foglalkoztatás II.	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: Egy optikai test megmunkálása

A vizsgafeladat ismertetése: Az optikai test gyártása során rögzítés, csiszolás, leppelés, marás, polírozás, tisztítás, felületkezelés, minősítés elemeket tartalmazó alapvető megmunkálási műveletek 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, amelyből a 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 honlapján érhetők el a Vizsgák menüpontban.

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

21. Az R. 2. melléklet „A 180. sorszámú Papíripari technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 2. pont 2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2. Szakmai előképzettség: 54 524 03 Vegyész technikus”

22. Az R. 2. melléklet „A 180. sorszámú Papíripari technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	54 524 03	Vegyész technikus	szakképesítés

”

23. Az R. 2. melléklet „A 180. sorszámú Papíripari technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.1. alponttal egészül ki:

„7.1. Szakmai előképzettséggé elfogadható szakképesítések:

7.1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 524 02

A szakképesítés megnevezése: Vegyipari technikus”

24. Az R. 2. melléklet „A 187. sorszámú Pincér megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.2. alponttal egészül ki:

„7.2. Mentésül az 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység pontban foglaltak teljesítése alól az a vizsgázó, aki a Vendéglátóipar ismeretek vagy a Vendéglátóipari ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyat sikeresen teljesítette. Ebben az esetben az előzőekben meghatározott vizsgatevékenység eredményét - az ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy érdemjegyétől függetlenül - jelesnek (5) kell tekinteni.”

25. Az R. 2. melléklet „A 196. sorszámú Sírkő és műkökésztítő megnevezésű részszakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	szakképesítés

”

26. Az R. 2. melléklet „A 201. sorszámú Szállodai recepciós megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szállodai recepciós feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati vizsgán a jelölt egy komplex szituációs gyakorlatot old meg az alábbiak közül:

- Interneten keresztül érkező megrendelést rögzít és visszaigazol.
- Vendég érkezésekor elvégzi a bejelentkezéssel kapcsolatos adminisztrációt, információt nyújt a szálloda szolgáltatásairól, és értékesíti azokat magyar és idegen nyelven.
- A helyfoglalási rendszeren keresztül érkező vendég foglalása nincs rendben, ellenőrzi az aznapi megrendeléseket, a vendég számára megfelelő megoldást biztosít.
- A vendég részére tájékoztatást nyújt a szálloda közelében található programokról, szabadidős és egyéb különleges attrakciókról.
- A vendég textíliacserét, mosatást és karbantartást kér szobájában, ezt követően továbbítja az információt a szálloda részlegei felé.
- A vendég szobájával elégedetlen, lebonyolítja a szobacserét, elvégzi az ezzel kapcsolatos adminisztrációt.
- A vendéggel baleset történik, és elloppják kisebb értékű tárgyát, végrehajtja a szükséges intézkedéseket, elkészíti a jegyzőkönyveket.
- A vendég számláját kívánja rendezni, ismerteti a vendéggel a számla tartalmát és a fizetési módokat, elkészíti a számlát.
- Műszak végén a váltás részére átadja a műszakot, a kötelező adminisztrációt elvégzi, elszámol a napi bevétellel.

- Szállodai gazdálkodási mutatókat számít, statisztikákat készít.
- Értékesít, az értékesítés új formáit alkalmazza, különös tekintettel az online értékesítésre.
- Alkalmazza a balesetvédelmi, munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi előírásokat.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szállodai üzemeltetés, ügyvitel, gazdálkodás

A vizsgafeladat ismertetése: Írásbeli feladatmegoldás a vizsgakövetelmények alapján központilag összeállított kérdéssor, amely az alábbi témaköröket foglalja magába:

- Kereskedelmi szálláshelyek típusai, rövid jellemzése.
- Szálloda kialakításának tárgyi feltételei.
- Szálloda üzemeltetésének személyi feltételei, a munkavállalókkal szembeni elvárások.
- Szállodák kategorizálása, Hotelstars Union.
- Árpolitika kialakítása a szállodában.
- Elszállásolással, szolgáltatások értékesítésével kapcsolatos ügyviteli feladatok.
- Számla-, bizonylatkészítés szabályai.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: -

A vizsgafeladat ismertetése: -

A vizsgafeladat időtartama: -

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: -”

27. Az R. 2. melléklet „A 201. sorszámú Szállodai recepciós megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.1. alponttal egészül ki:

„7.1. Mentésül az 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység pontban foglaltak teljesítése alól az a vizsgázó, aki a Turisztika ismeretek vagy a Turisztikai ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyat sikeresen teljesítette. Ebben az esetben az előzőekben meghatározott vizsgatevékenység eredményét - az ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy érdemjegyétől függetlenül - jelesnek (5) kell tekinteni.”

28. Az R. 2. melléklet „A 204. sorszámú Szárazépítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.4.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.5.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.8.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

3.3.9.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.11.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.12.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.13.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.15.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

”

29. Az R. 2. melléklet „A 212. sorszámú Tetőfedő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.4.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.5.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.8.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.9.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.11.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.12.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.13.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.15.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

”

30. Az R. 2. melléklet „A 257. sorszámú Automatikai berendezés karbantartó megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 2. pont 2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2. Szakmai előképzettség: 34 523 01 Mechatronikus-karbantartó, 54 523 01 Automatikai technikus, 54 523 02 Elektronikai technikus vagy 54 523 04 Mechatronikai technikus”

31. Az R. 2. melléklet „A 258. sorszámú Burkoló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.4.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat

3.3.5.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.7.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.8.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.9.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.10.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.11.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.12.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.13.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.15.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

”

32. Az R. 2. melléklet „A 259. sorszámú Bútoripari gyártás-előkészítő, szervező megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.1. alponttal egészül ki:

„7.1. Mentésül az 5.3.2. pont szerinti Központi írásbeli vizsgatevékenység teljesítése alól az a vizsgázó, aki a Faipar ismeretek vagy a Faipari ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyat sikeresen teljesítette. Ebben az esetben az előzőekben meghatározott vizsgatevékenység eredményét - az ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy érdemjegyétől függetlenül - jelesnek (5) kell tekinteni.”

33. Az R. 2. melléklet „A 263. sorszámú Digitális műszaki rajzoló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.1. alponttal egészül ki:

„7.1. Mentésül az 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység pontban foglaltak teljesítése alól az a vizsgázó, aki az Építőipar ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyat vagy a Magas- és mélyépítési ismeretek vagy az Út-, vasút- és hídépítési ismeretek ágazaton belüli specializáció szakmai érettségi vizsgatárgyat sikeresen teljesítette. Ebben az esetben az előzőekben meghatározott vizsgatevékenység eredményét - az ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy vagy az ágazaton belüli specializáció szakmai érettségi vizsgatárgy érdemjegyétől függetlenül - jelesnek (5) kell tekinteni.”

34. Az R. 2. melléklet „A 267. sorszámú Épületgépészeti előkészítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.1. alponttal egészül ki:

„7.1. Mentésül az 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység pontban foglaltak teljesítése alól az a vizsgázó, aki az Épületgépészet ismeretek vagy az Épületgépészeti ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyat sikeresen teljesítette. Ebben az esetben az előzőekben meghatározott vizsgatevékenység eredményét - az ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy érdemjegyétől függetlenül - jelesnek (5) kell tekinteni.”

35. Az R. 2. melléklet „A 284. sorszámú Járműipari karbantartó technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 2. pont 2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2. Szakmai előképzettség: 54 523 04 Mechatronikai technikus, 54 523 01 Automatikai technikus, 54 521 03 Gépgyártástechnológiai technikus, 54 523 02 Elektronikai technikus, 54 481 05 Műszaki informatikus vagy 54 522 01 Erősáramú elektrotechnikus”

36. Az R. 2. melléklet „A 284. sorszámú Járműipari karbantartó technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontjában foglalt táblázat a következő 3.3.6-3.3.8. sorral egészül ki:

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

”

3.3.6.	54 523 02	Elektronikai technikus	szakképesítés
3.3.7.	54 481 05	Műszaki informatikus	szakképesítés
3.3.8.	54 522 01	Erősáramú elektrotechnikus	szakképesítés

”

37. Az R. 2. melléklet „A 284. sorszámú Járműipari karbantartó technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Járműipari karbantartó technikus feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A rendelkezésre bocsátott komplex automatizált rendszer ellenőrzése, hibafeltárása műszeresen és szemrevételezéssel, a feltárt hibák dokumentálása, a rendszer hibásnak ítélt berendezéseinek szakszerű javítása alkatrészcsere vagy egyéb módon.

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Járműipari karbantartó technikus szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Komplex központi írásbeli feladatsor, amelynek tartalma villamos hálózatokkal, érintésvédelemmel kapcsolatos egyszerű számítások és mérési módszerek, jelenségek, működési elvek, villamos gépek, egységek, részegységek, alkatrészek és mindezek kapcsolatai. A korszerű automatizálási rendszereken végzett egyszerű karbantartási tevékenység, valamint az ahhoz kapcsolódó egyszerű számítások tárgykörei.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Karbantartási ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc, amelyből a felkészülési idő 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%”

38. Az R. 2. melléklet „A 292. sorszámú Kőműves megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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.	35 582 05	Műemléki helyreállító	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.5.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.8.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.9.	54 582 02	Hidépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.11.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.12.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.13.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.15.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

”

39. Az R. 2. melléklet „A 293. Könnyűipari gyártáselőkészítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.1. alponttal egészül ki:

„7.1. Mentésül az 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység pontban foglaltak teljesítése alól az a vizsgázó, aki a Könnyűipar ismeretek vagy a Könnyűipari ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyat sikeresen teljesítette. Ebben az esetben az előzőekben meghatározott vizsgatevékenység eredményét - az ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy érdemjegyétől függetlenül - jelesnek (5) kell tekinteni.”

40. Az R. 2. melléklet „A 296. sorszámú Logisztikai és szállítmányozási ügyintéző megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 3. pont 3.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A logisztikai és szállítmányozási ügyintéző feladata a logisztikai tevékenységek tervezése, lebonyolítása, a logisztikai rendszerrel kapcsolatos vezetői munka támogatása, valamint a szállítmányozási tevékenységgel kapcsolatban összehangolni, megtervezni és megszervezni az áru továbbítását a leghatékosabb módon, a vezetői döntéseknek és iránymutatásoknak megfelelően.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- termék vagy szolgáltatás rendelése, beszerzése, értékesítése lebonyolításában feladatokat ellátni,

- tervezési feladatokat végezni az ellátási, készletezési, termelési folyamatokban,
- kezelni a reklamációs eseteket,
- elvégezni a raktár adminisztrációjával és vezetésével kapcsolatos teendőket,
- belföldi és nemzetközi szállítmányozással kapcsolatos tevékenységet végezni,
- fuvarozási, szállítmányozási és szállítmánybiztosítási szerződéseket előkészíteni,
- árukárok kivizsgálásában, kárügyek intézésében közreműködni,
- fuvar- és szállítmányozói okmányokat kiállítani, ellenőrizni,
- kapcsolatot tartani hatóságokkal, szervezetekkel, partnerekkel, ügyfelekkel,
- döntés-előkészítéssel, információgyűjtéssel, elemzéssel segíteni a menedzsmentet,

- a munkájához tartozó informatikai és irodai eszközöket, valamint ügyviteli szoftvereket kezelni,

- különféle dokumentumokat elkészíteni és kitölteni számítógép használatával,
- használni a munkájához szükséges internetes felületeket,
- idegen nyelven kommunikálni szóban és írásban, és
- megérteni és alkalmazni az idegen nyelvű szakmai kifejezéseket.”

41. Az R. 2. melléklet „A 296. sorszámú Logisztikai és szállítványozási ügyintéző megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Adott szállítványozási feladat végrehajtásának tervezése, költségek elszámolása, alapvető logisztikai tevékenységek

A vizsgafeladat ismertetése:

A vizsgázó megtervezi egy adott szállítványozási feladat megoldását. A feladat megoldásánál a tanult módszerek alapján meghatározza a fuvardíjat, gazdaságossági számításokat végez, idegen nyelvű okmányokat tölt ki, és kiegészítő logisztikai feladatokat ismertet. A megoldáshoz használhat internetes felületeket, díjszabásokat, elektronikus okmányokat.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Közlekedés-szállítási alapok

A vizsgafeladat ismertetése:

A vizsgázó a „Közlekedés-szállítási alapok” követelménymodul témaköreiből összeállított feladatokat old meg, teljesítési határidőt, dinamikus mozgást, önköltséget számol. Az útvonaltervezéshez, az úthasználati díj kiszámításához, az elektronikus közúti áruforgalom ellenőrző és az e-freight rendszer alkalmazásához használhatja a szükséges internetes felületeket.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Raktározási feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

A vizsgázó egy raktározási esettanulmány alapján elemzi az adott raktár áruátvételi, tárolási, kommissiózási rendszerét, azok jellemzőit, a kapcsolódó árukezelési szabályokat, az árumozgások dokumentumainak tartalmi követelményeit. A feladatok megoldásához alkalmazhat raktárkezelő és ügyviteli szoftvereket.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Logisztikai feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

A központi vizsga az alábbi témaköröket foglalja magába:

Készletszintek és rendelési mennyiségek meghatározása.

Készletelemzési feladatok ABC analízis, illetve a készletmozgások figyelembevételével.

Rendelési mennyiségek meghatározása MRP segítségével.

Rendelésütemezési feladatok.

Lean elvek megjelenítése a folyamatokban.

Disztribúciós csatornák megválasztása, disztribúciós rendszer készleteinek tervezése (DRP).

Logisztikai döntések költségeinek értékelése.

Beszállítómínősítési, -értékelési rendszer szempontjai.

Minőség a logisztikában.

Közlekedési hálózatok, európai és belföldi főútvonalak.

Határátkelőhelyek, folyami és tengeri kikötők.

Külkereskedelmi ügylettípusok - export, import, reexport, bér munka.

Közösségi és külkereskedelem.

Fizetési módok, eszközök.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Logisztikai, szállítmányozási feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

A központi vizsga az alábbi témaköröket foglalja magába:

A logisztikai rendszer felépítése.

Lean elvek érvényesítése.

A logisztikai információs rendszer elemei és eszközei.

A kiszolgálási színvonal és mérése.

A disztribúciós csatornák sajátosságai.

A rendelésfeldolgozás 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.

Makrologisztika, optimális árutovábbítási mód meghatározása.

Szállítmányozás fogalma, szerepe az áruforgalom lebonyolításában.

Nemzetközi fuvarozási egyezmények.

Szállítmányozási, fuvarozási szerződések.

Szállítmányozói és fuvarozói felelősség.

Szállítmányozói és fuvarozói okmányok, bizonylatok.

Az egyes fuvarozási alágazatok jellemzői, eszközrendszerük, infrastruktúrájuk.

Szállítmánybiztosítás, kárügyintézés.

Aktuális INCOTERMS szokványok.

Gazdasági integrációk.

Kereskedelempolitikai irányzatok, eszközök.

Árfolyampolitika.

Kereskedelmi szerződés.

Külkereskedelmi ügyletek.

Vámismeretek, vámeljáráások.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc, amelyből a felkészülési idő 25 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Raktározás menedzsment

A vizsgafeladat ismertetése:

A központi vizsga az alábbi témaköröket foglalja magába:

A raktározás szerepe az ellátási láncban.

A raktártechnológia összetevői.

Automatikus áruazonosítás és árukövetés.

Az áruátvételi módszerek és alkalmazásuk jellemzői.

Tárolási módok és alkalmazási feltételeik.

Raktári anyagmozgatási feladatok és eszközeik.

A kommissiózás folyamata és eszközrendszere.

A raktározás során használt mérőeszközök.

Raktári árumozgások és a készletnyilvántartás bizonylatai és kezelésük.

A számítógépes raktárirányítás szoftverei és eszközei.

A lean menedzsment eszközrendszere.

Minőségbiztosítási szabványok.

A raktározás munka-, tűz- és környezetvédelmi követelményei.

A tárolóeszközök ellenőrzésének és karbantartásának szabályai.

Mérőeszközök hitelesítésének, kalibrálásának szabályai.

A veszélyes áruk, élelmiszerek, gyógyszerek tárolásának szabályozása.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc, amelyből a felkészülési idő 15 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Raktározás

A vizsgafeladat ismertetése:

A központi vizsga az alábbi témaköröket foglalja magába: A logisztikai lánc raktártípusai.

Raktári folyamatmodulok.

A raktártechnológia fogalma, összetevői.

A raktárirányítás informatikai rendszere.

Tárolási módok és jellemzőik.

FIFO, LIFO és FEFO tárolási rendszerek.

Az áruátvétel módszerei és szabályai.

A leltározás folyamata, a leltározás dokumentumai.

Selejtezés és leértékelés végrehajtásának szabályai.

Raktári anyagmozgató berendezések működtetése.

Mérőeszközök alkalmazásának szabályai.

A kommissiózás folyamata és eszközrendszere.

Áruazonosító rendszerek értelmezése.

A veszélyes áru kezelése, tárolása.

Élelmiszerek kezelése, tárolása.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc, amelyből a felkészülési idő 15 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%”

42. Az R. 2. melléklet „A 296. sorszámú Logisztikai és szállítmányozási ügyintéző megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 6. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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 internetcsatlakozással
6.4.	Projektor
6.5.	Szoftverek - irodai, raktári és ágazati alkalmazások
6.6.	Térképek - közúti, vasúti, vízi útvonalakról, légifolyosókról
6.7.	Számológép
6.8.	Nyomtató, szkennelési funkcióval
6.9.	Fénymásoló
6.10.	Tarifakönyvek
6.11.	Digitális és papíralapú menetrendek magyar és idegen nyelven
6.12.	Digitális és papíralapú jogszabálygyűjtemény
6.13.	Digitális és papíralapú fuvarozási szabályzatok magyar és idegen nyelven
6.14.	Digitális és papíralapú okmányminták magyar és idegen nyelven
6.15.	Raktári árumozgások nyilvántartási dokumentumai

”

43. Az R. 2. melléklet „A 309. sorszámú Ügyfélszolgálati ügyintéző megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 7. pontja a következő 7.1. alponttal egészül ki:

„7.1. Mentésül az 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység pontban foglaltak teljesítése alól az a vizsgázó, aki az Ügyvitel ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyat vagy az Irodai ügyviteli ismeretek vagy az Idegennyelvű ügyviteli ismeretek ágazaton belüli specializáció szakmai érettségi vizsgatárgyat sikeresen teljesítette. Ebben az esetben az előzőekben meghatározott vizsgatevékenység eredményét - az ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy vagy az ágazaton belüli specializáció szakmai érettségi vizsgatárgy érdemjegyétől függetlenül - jelesnek (5) kell tekinteni.”

44. Az R. 2. melléklet „A 320. sorszámú Médiaművészeti program- és projektszervező megnevezésű részszakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	11887-16	Kulturális programok és projektek tervezése	gyakorlati
5.2.4.	12114-16	Médiaművészeti alapok	szóbeli

”

45. Az R. 2. melléklete a következő „A 323. sorszámú Épületszobrász és műköves megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcímmel egészül ki:

„A 323. sorszámú Épületszobrász és műköves megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 16
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Épületszobrász és műköves
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 800-1000

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 a 3. mellékletben az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: -
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: nappali rendszerű oktatás vagy a nappali oktatás munkarendje szerint szervezett felnőttoktatás esetén kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:
 - 2.9.1. 3 évfolyamos képzés esetén a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 140 óra;
 - 2.9.2. 2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési 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.	7536	Kőfaragó, műköves	Épületszobrász
3.1.3.			Műkőkészítő
3.1.4.			Sírkőkészítő

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az Épületszobrász és műköves az épületek külső és belső tereinek díszítéseivel, kialakításával foglalkozik.

- Tevékenysége során előállítja a gipsz és műkő díszítőelemeket, műkő burkolatokat, műkő síremléket, műkő emlékműveket, gipsz és cement kötőanyagú rabcokat, gipszes vakolatokat, gipszkarton felületeket.

- Különböző szerelési technikákkal elhelyezi a legyártott díszítőelemeket. Részt vesz műemléki felújításokban.

- A gyártási technológiának megfelelően, a műszaki előírásokat betartva, a tervek alapján gipsz díszítőelemeket, műkő elemeket, illetve szerkezeteket készít, a beépítés helyszínén, valamint üzemben és előre gyártva.

- A munkafolyamatban szükséges műveletekhez kiválasztja, használja a szükséges kézi és gépi eszközöket, segédanyagokat, védőeszközöket, szükség szerint elvégzi karbantartásukat.

- Az előregyártással készülő termékekhez fából, műkőből, gipszből, szilikonból, műgyantából elkészíti a sablonokat, formákat.

- Kialakítja a terv szerinti felületet.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- az előregyártó műhely, az építés szerelési tevékenység felszerelésének és munkavédelmi követelményeinek megismerésére,

- a szakmában használatos anyagok tulajdonságait felismerni, alkalmazhatóságukat, tárolásukat, valamint a vonatkozó munka- és egészségvédelem követelményeit megismerni és alkalmazni,

- célszerszámokat - sablonokat, lehúzóléceket, citlingeget, mintázófaakat, mintázógyűrűket - elkészíteni és alkalmazni,

- egyszerű alapszerkezeteket elkészíteni rabicolással, gipszkartonszerelési technikával, vakolással,

- egyszerű és bonyolult gipszhúzásokat elkészíteni előregyártással és helyszíni húzással,

- éleket, sarkokat összedolgozni, javítani, restaurálni,

- előregyártott gipsz- és műkő elemeket elhelyezni,

- az előregyártáshoz szükséges, különböző anyagú, szerkezetű gyártóformákat elkészíteni,

- előregyártással műkő öntvényeket előállítani,

- előregyártott műkő elemeket elhelyezni, felszerelni,

- műkő elemeket megdolgozni kézi és gépi eszközökkel,

- műkő elemeket felújítani kézi és gépi eszközökkel,

- síremléket készíteni, felújítani és összeállítani a helyszínen,

- egyszerű gipsz- és agyagmintákat elkészíteni,

- egyszerű mómárványt készíteni, felújítani műhely- és helyszíni körülmények között,

- régi, elavult gipsz- és műkő szerkezetek felújítására, szakszerű bontására,

- helyszíni húzásokat készíteni, javítani, ellenőrizni a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végezni,

- értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát és használni az építészeti alapfogalmakat,

- alkalmazni és értelmezni a műszaki ábrázolás módszereit, értelmezni az építőipari rajzokat,

- alkalmazni a különböző szerkezetek jelölését, értelmezni a szerkezetek térbeli helyzetét, és

- értelmezni a különböző szintű dokumentációk tartalmát, és a gyakorlatban hasznosítani azokat.

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.	31 582 04	Sírkő és műkőkészítő	részszerkesztés
3.3.4.	35 582 04	Műemléki díszítőszobrász	szakképesítés-ráépülés
3.3.5.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.8.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.9.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.11.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.12.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat

3.3.13.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.14.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.15.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.18.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

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.	10272-12	Épületszobrász munkák
4.5.	10271-12	Műkő- és sírkőkészítő munkák
4.6.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.7.	11499-12	Foglalkoztatás II.

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

5.1.1. Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.1.2. 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.	10272-12	Épületszobrász munkák	gyakorlati
5.2.5.	10271-12	Műkő- és sírkőkészítő munkák	gyakorlati
5.2.6.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.7.	11499-12	Foglalkoztatás II.	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: Formakészítés

A vizsgafeladat ismertetése: Egy $40 \times 40 \times 6$ cm befoglaló méretű profilos pillérfedkő húzott gipszformájának elkészítése, előkészítése műkööntésre.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Műkő termék előállítása és megmunkálása

A vizsgafeladat ismertetése: Műkő termék formába öntése a vizsga helyszínén elkészített forma felhasználásával, felületbesimítással. Kész, nyers műkő termék csiszolása, tömítése.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó és műkőipari ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli vizsgafeladat központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó és műkőipari szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgafeladat központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc, ebből a 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 kéziszerszámaint használhatja, ha azok a munkavédelmi feltételeknek megfelelnek.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv honlapján érhetők el a Vizsgák menüpontban.

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 eszközök, berendezések, műszerek
6.3.	Kéziszerszámok
6.4.	Díszítőszerszámok
6.5.	Gipsz-, műkömegmunkálási 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”

46. Az R. 2. melléklete a következő „A 324. sorszámú Kőfaragó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcímmel egészül ki:

„A 324. sorszámú Kőfaragó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 17
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kőfaragó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 800-1000

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 a 3. mellékletben az Építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: -
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: nappali rendszerű oktatás vagy a nappali oktatás munkarendje szerint szervezett felnőttoktatás esetén kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:
 - 2.9.1. 3 évfolyamos képzés esetén a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 140 óra;
 - 2.9.2. 2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési 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.	7536	Kőfaragó, műköves	Kézi kőfaragó
3.1.3.			Gépi kőfaragó
3.1.4.			Kőfelület előkészítő
3.1.5.			Kőlapburkolatelhelyező

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kőfaragó szakmunkás foglalkozásának gyakorlása során kőanyagú építő- és díszítőelemeket készít. Feladat körébe tartoznak:

- épületek, emlékművek, mérnöki létesítmények, műtárgyak kőelemeinek faragása, beépítése, elhelyezése, szerelése;
- kőszerkezetek, díszek, burkolatok javítása, felújítása, átfaragása, tisztítása, kőpótlások elvégzése, szilárdítása, konzerválása, általában önállóan;

- védett épületek és alkotások esetén szakmai felügyelet és irányítás melletti munkavégzés. A szakképesítéssel rendelkező ismeri:

- a szakma történetét, fejlődését,
- a korstílusok fontosabb jellemzőit,
- a díszítő épületszerkezeti elemeket,
- a kőszerkezetek keletkezését, fajtáit, jellemző fizikai tulajdonságait,
- a kőbányászat alapvető műszaki-technológiai módszereit,
- a kőfaragó műhelyek, üzemek gyártástechnológiáját, a gépek, berendezések fajtáit, azok működési elvét,
- az épületek, műtárgyak alapvető szerkezeti elemeit, az ezekre ható igénybevételeket,
- az építőanyagokat,
- a belső és külső téri kőfaragvány jellegű díszítés lehetőségeit, elemeit és
- a kőanyagú építmények, szerkezetek felújításának, tisztításának, konzerválásának alapelveit, minőségi feltételeit.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- az egyszerű díszítőelemek részletrajzainak, műhelyrajzainak, sablonjainak elkészítésére,
- a kapcsolódó épületszerkezetek, műtárgyelemek fogadófelületei alkalmasságának megítélésére,
- a műszaki tervek, dokumentációk értelmezésére, használatára,
- a munkafolyamatok, technológiai folyamatok sorrendiségének meghatározására,
- minta utáni faragásra, másolási, nagyítási, kicsinyítési eljárásokra,
- feliratok készítésére, betűvésésre, betűfaragásra,
- a munkahely és munkatér megszervezésére, alapvető vállalkozói ismeretek alkalmazására,
- kőtermékek műhelyrajzainak értelmezésére, sablonok használatára,
- a termék vagy szerkezet elkészítésére alkalmas kőanyag, félkész termék, segédanyagok, rögzítő, kapcsolóelemek kiválasztására, használatára,
- a kő épületszerkezetek, díszítő-, burkoló-, emlékmű- és műtárgyelemek faragására, felületének megmunkálására, elhelyezésére, beépítésére,
- kőfaragványok betétezéses javítására, átfaragására, kőhibák javítására,
- biztonságos, balesetmentes, környezetvédő - környezetet megóvó - munkavégzés feltételeinek megteremtésére és folyamatos betartására,
- ellenőrizni a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végezni,
- értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát, és használni az építészeti alapfogalmakat,
- alkalmazni és értelmezni a műszaki ábrázolás módszereit, értelmezni az építőipari rajzokat,
- alkalmazni a különböző szerkezetek jelölését, értelmezni a szerkezetek térbeli helyzetét, és
- értelmezni a különböző szintű dokumentációk tartalmát, és a gyakorlatban hasznosítani azokat.

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.	35 582 04	Műemléki díszítősobrász	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.5.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat

3.3.7.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.8.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.9.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.11.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.12.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.13.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.14.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.15.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

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.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.6.	11499-12	Foglalkoztatás II.

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

5.1.1. Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.1.2. 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.	10273-12	Kőfaragó munkák	gyakorlati
5.2.5.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.6.	11499-12	Foglalkoztatás II.	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: Vizsgaremek készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Saját tervezésű, 40 × 30 × 10 cm befoglaló méretben, ornamentális elemekkel díszített kőfelület elkészítése.

A vizsgafeladat időtartama: szorgalmi időszakban elkészített önálló munka

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragás

A vizsgafeladat ismertetése: Egy 30 × 40 × 20 cm befoglaló méretű, vágott, szabályos kőtömbön 5 × 6 cm befoglaló méretű, a vizsgabizottság által jóváhagyott tagozat megfaragása.

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli vizsgafeladat központilag összeállított vizsgakérdései a 4. pontban meghatározott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgafeladat központilag összeállított vizsgakérdései a 4. pontban meghatározott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc, amelyből a 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- és gépi szerszámaint használhatja, ha azok a munkavédelmi feltételeknek megfelelnek.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv honlapján érhetők el a Vizsgák menüpontban.

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 eszközök, berendezések, műszerek
6.3.	Kéziszerszámok
6.4.	Díszítőszerszámok
6.5.	Kőmegmunkálási 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”

47. Az R. 2. melléklet

47.1. „Az 1. sorszámú Abroncsgyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.4. sorában az „Extruder gép kezelés” szövegrész helyébe az „Extrudergép-kezelés” szöveg,

47.2. „Az 1. sorszámú Abroncsgyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.5. sorában a „Felépítő gép kezelés” szövegrész helyébe a „Felépítőgép-kezelés” szöveg,

47.3. „Az 1. sorszámú Abroncsgyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.6. sorában a „Kalander gép kezelés” szövegrész helyébe a „Kalandergép-kezelés” szöveg,

47.4. „Az 1. sorszámú Abroncsgyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.8. sorában a „Vágó gép kezelés” szövegrész helyébe a „Vágógépkezelés” szöveg,

47.5. „Az 1. sorszámú Abroncsgyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.4. sorában az „Extruder gép kezelés” szövegrész helyébe az „Extrudergép-kezelés” szöveg,

47.6. „Az 1. sorszámú Abroncsgyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.5. sorában a „Felépítő gép kezelés” szövegrész helyébe a „Felépítőgép-kezelés” szöveg,

47.7. „Az 1. sorszámú Abroncsgyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.6. sorában a „Kalander gép kezelés” szövegrész helyébe a „Kalandergép-kezelés” szöveg,

47.8. „Az 1. sorszámú Abroncsgyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.8. sorában a „Vágó gép kezelés” szövegrész helyébe a „Vágógépkezelés” szöveg,

47.9. „A 13. sorszámú Bányaművelő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.6. sorában a „10196-12” szövegrész helyébe a „10196-16” szöveg,

47.10. „A 13. sorszámú Bányaművelő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.11. sorában a „11420-13” szövegrész helyébe a „11420-12” szöveg,

47.11. „A 13. sorszámú Bányaművelő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.3. sorában a „10196-12” szövegrész helyébe a „10196-16” szöveg,

47.12. „A 13. sorszámú Bányaművelő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.11. sorában a „11420-13” szövegrész helyébe a „11420-12” szöveg,

47.13. „A 72. sorszámú Formacikk-gyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.4. sorában az „Extruder gép kezelés” szövegrész helyébe az „Extrudergép-kezelés” szöveg,

47.14. „A 72. sorszámú Formacikk-gyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.5. sorában a „Kalander gép kezelés” szövegrész helyébe a „Kalandergép-kezelés” szöveg,

47.15. „A 72. sorszámú Formacikk-gyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.4. sorában az „Extruder gép kezelés” szövegrész helyébe az „Extrudergép-kezelés” szöveg,

47.16. „A 72. sorszámú Formacikk-gyártó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.5. sorában a „Kalander gép kezelés” szövegrész helyébe a „Kalandergép-kezelés” szöveg,

47.17. „A 105. sorszámú Ipari gumitermék előállító megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.4. sorában az „Extruder gép kezelés” szövegrész helyébe az „Extrudergép-kezelés” szöveg,

47.18. „A 105. sorszámú Ipari gumitermék előállító megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.5. sorában a „Kalander gép kezelés” szövegrész helyébe a „Kalandergép-kezelés” szöveg,

47.19. „A 105. sorszámú Ipari gumitermék előállító megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.7. sorában a „Vágó gép kezelés” szövegrész helyébe a „Vágógépkezelés” szöveg,

47.20. „A 105. sorszámú Ipari gumitermék előállító megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.4. sorában az „Extruder gép kezelés” szövegrész helyébe az „Extrudergép-kezelés” szöveg,

47.21. „A 105. sorszámú Ipari gumitermék előállító megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.5. sorában a „Kalander gép kezelés” szövegrész helyébe a „Kalandergép-kezelés” szöveg,

47.22. „A 105. sorszámú Ipari gumitermék előállító megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.7. sorában a „Vágó gép kezelés” szövegrész helyébe a „Vágógépkezelés” szöveg,

47.23. „A 145. sorszámú Mechatronikai technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.4. sorában a „10163-12” szövegrész helyébe a „10163-16” szöveg,

47.24. „A 192. sorszámú Raktáros megnevezésű részszzakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.3.3. alpontjában az „A vizsgafeladat megnevezése: Raktározási ismeretek” szövegrész helyébe az „A vizsgafeladat megnevezése: Raktározás” szöveg,

47.25. „A 212. sorszámú Tetőfedő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.1. sorában az „A szakképesítés-ráépülés” szövegrész helyébe az „A szakképesítés” szöveg,

47.26. „A 212. sorszámú Tetőfedő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pontjában foglalt táblázat 5.2.1. sorában az „A szakképesítés-ráépülés” szövegrész helyébe az „A szakképesítés” szöveg,

47.27. „A 212. sorszámú Tetőfedő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.4. alpontjában a „180 perc” szövegrész helyébe a „300 perc” szöveg,

47.28. „A 274. sorszámú Gázipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.3. sorában a „10196-12” szövegrész helyébe a „10196-16” szöveg,

47.29. „A 274. sorszámú Gázipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.4. sorában a „10200-12” szövegrész helyébe a „10200-16” szöveg,

47.30. „A 274. sorszámú Gázipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.3. sorában a „10196-12” szövegrész helyébe a „10196-16” szöveg,

47.31. „A 274. sorszámú Gázipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 5. pont 5.2. alpontjában foglalt táblázat 5.2.4. sorában a „10200-12” szövegrész helyébe a „10200-16” szöveg,

47.32. „A 320. sorszámú Médiaművészeti program- és projektszervező megnevezésű részsakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.4. sorában a „12018-16” szövegrész helyébe a „12114-16” szöveg,

47.33. „A 320. sorszámú Médiaművészeti program- és projektszervező megnevezésű részsakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye” alcím 4. pontjában foglalt táblázat 4.4. sorában a „Médiaművészeti alapismeretek” szövegrész helyébe a „Médiaművészeti alapok” szöveg lép.