**A 46. sorszámú** **Építőanyagipari minőségellenőr megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye**

**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 582 04

1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Építőanyagipari minőségellenőr

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 480-720

**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: 54 582 03 Magasépítő technikus

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

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: –

**3. PÁLYATÜKÖR**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| 3.1.1. | **FEOR száma** | **FEOR megnevezése** | **A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)** |
| 3.1.2. | 3135 | Minőségbiztosítási technikus | Ellenőrzési és minőségbiztosítási technikus |
| 3.1.3. | Építési ellenőr |
| 3.1.4. | Építési, épületgépészeti műszaki ellenőr |
| 3.1.5. | Építőanyagipari minőségellenőr |
| 3.1.6. | Építőipari anyagipari laboráns |
| 3.1.7. | Felvonó- és mozgólépcső műszaki ellenőr |
| 3.1.8. | Fémipari anyagvizsgáló |
| 3.1.9. | Fémipari laboráns |
| 3.1.10. | Gáz- és olajtüzelő-berendezés -minősítő, -felülvizsgáló |
| 3.1.11. | Ipari anyagvizsgáló |
| 3.1.12. | Minőségbiztosítási asszisztens |
| 3.1.13. | Minőségbiztosítási auditor technikus |
| 3.1.14. | Minőségbiztosítási ellenőr technikus |
| 3.1.15. | Minőségbiztosítási felülvizsgáló és tanúsító technikus |
| 3.1.16. | Minőségbiztosítási ügyintéző |
| 3.1.17. | Minőségbiztosító (műszaki) |
| 3.1.18. | Minőségbiztosító technológus |
| 3.1.19. | Minőségfejlesztési asszisztens (technikus) |
| 3.1.20. | Minőségi átvevő |
| 3.1.21. | Minőségi ellenőr |
| 3.1.22. | Minőségi, biztonsági ellenőr (technikus) |
| 3.1.23. | Minőségi, műszaki, biztonsági ellenőr |
| 3.1.24. | Minőségirányítási megbízott |
| 3.1.25. | 3117 | Ipari, építőipari technikus | Építő-és építésztechnikus |
| 3.1.26. | 3139 | Egyéb máshova nem sorolható technikus | Építőanyag-ipari technikus |

3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan vagy mérnöki irányítással kezeli és nyilvántartja a minőségbiztosításhoz szükséges előírásokat. Kezeli a minőségbiztosításhoz szükséges műszereket, közreműködik a szabályozások kialakításában, részt vesz a folyamatszabályozásban, javaslatot tesz az ellenőrzési módszerekre, közreműködik a dokumentációk kidolgozásában, hibaanalíziseket végez.

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

- az alapanyagok anyagminőségi jelölését értelmezni

- dokumentálni az alapanyag minőségellenőrzését

- irányítás mellett meghatározni a gyártási műveletek minőségellenőrzésének módjait

- gyártásközi termékminősítést készíteni

- dokumentálni a gyártásközi ellenőrzést

- a végtermék minősítését elkészíteni

- ellenőrzni a csomagolás, raktározás és szállítás folyamatát

- dokumentálni a minőségellenőrzést

- irányítás mellett meghatározni az alkalmazandó minősítési, ellenőrzési, vizsgálati és mérési módszereket

- értelmezni és betartani a minőségszabályozásra vonatkozó hatósági előírásokat

3.3. Kapcsolódó szakképesítés-ráépülések

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| 3.3.1. | **A kapcsolódó szakképesítés, részszakképesítés, szakképesítés-ráépülés** | | |
| 3.3.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** | **a kapcsolódás módja** |
| 3.3.3. | 54 582 03 | Magasépítő technikus | szakképesítés |

**4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | B |
| 4.1. | **A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti** | |
| 4.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** |
| 4.3. | 11237-12 | Építőanyag-ipari gyártás minőségellenőrzése |
| 4.4. | 11238-12 | Építőanyag-ipari termék minőségellenőrzése |

**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.

5.2.A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | |
| 5.2.1. | **A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak** | | | |
| 5.2.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** | | **a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége** |
| 5.2.3. | 11237-12 | Építőanyagipari gyártás minőségellenőrzése | | írásbeli, szóbeli, gyakorlati |
| 5.2.4. | 11238-12 | Építőanyagipari termék minőségellenőrzése | | 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 vizsgafeladat megnevezése: Építőanyag-ipari alapanyagok, félkész és késztermékek vizsgálata, minősítése, minősítés dokumentálása

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett feladatot old meg, megadott alapanyagból, félkésztermékből, késztermékből anyagvizsgálathoz mintát vesz, anyagvizsgálat után a termékeket minősíti, a minőség-ellenőrzés dokumentációját elkészíti

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat aránya: 40 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gyártástechnológiai terv értelmezése, ellenőrzési műveleti utasítás készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Az adott építőanyag-ipari gyártástechnológiai tervet értelmezi, és a technológiához tartozó gyártásközözi minőségellenőrzési műveleti utasításokat elkészíti

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat aránya: 25 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Építőanyag-ipari minőség-ellenőrzés, környezetvédelem

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsgakérdései a 4. szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza

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

A vizsgafeladat aránya: 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 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.

A szakképesítés-ráépüléssel 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. | Szoftverek |
| 6.4. | Nyomtató |
| 6.5. | Irodatechnikai eszközök |
| 6.6. | Építőipari laboratóriumi eszközök, berendezések, műszerek |
| 6.7. | Egyéni védőfelszerelés |
| 6.8. | Munkabiztonsági eszközök, felszerelések |
| 6.9. | Műszaki dokumentáció |
| 6.10. | Kézi szerszámok |
| 6.11. | Jogszabály gyűjtemény |

**7. EGYEBEK**

Az építőanyag-ipari minőségellenőr szakképesítés-ráépülés korábban megjelent szakmai és vizsgakövetelményei:

15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendeletben kiadott 54 543 01 0000 00 00 Építőanyag-ipari technikus,

21/2007. (V. 21.) SZMM rendeletben kiadott 54 543 01 0000 00 00 Építőanyag-ipari technikus.

A fenti modulok tartalma az alábbiak szerint megegyezik a régebbi modulok tartalmával:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11237-12 | Építőanyag ipari gyártás minőségellenőrzése | 0683-06 | Építőanyag–ipari gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése |
| 11238-12 | Építőanyagipari termék minőségellenőrzése | 0685-06 | Építőanyag-ipari minőségellenőrzési feladatok |