**A 131. 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 e rendelet 3. számú mellékletében 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:

3 évfolyamos képzés esetén a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 140 óra;

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 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. | 7534 | Burkoló | 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. | 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 zsaluzatot 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, részszakképesítés, 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 |
| 4.9. | 11497-12 | Foglalkoztatás I. |
| 4.10. | 11499-12 | Foglalkoztatás II. |
| 4.11. | 11500-12 | Munkahelyi egészség és biztonság |

**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. | 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 |
| 5.2.9. | 11497-12 | Foglalkoztatás I. | írásbeli |
| 5.2.10. | 11499-12 | Foglalkoztatás II. | írásbeli |
| 5.2.11. | 11500-12 | Munkahelyi egészség és biztonság | 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: 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 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazza

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

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, segítőkkel 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 kéziszerszámai |
| 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**