***A 67. sorszámú Fluidumkitermelő megnevezésű részszakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye***

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A részszakképesítés azonosító száma: 31 544 02

1.2. Részszakképesítés megnevezése: Fluidumkitermelő

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: alapfokú iskolai végzettség

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet 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: 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 részszakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   |  A |  B |  C |
|  3.1.1. |  **FEOR száma** |  FEOR megnevezése |  A részszakképesítéssel betölthető munkakör(ök) |
|  3.1.2. |   |  Kőolaj- és |  Gázfogadóállomás-kezelő, gáznyomás-szabályozó |
|  3.1.3. |  8131 |  földgázfeldolgozó gép |  Inertgázkezelő |
|  3.1.4. |   |  kezelője |  Olajfinomító szűrőmester |
|  3.1.5. |   |   |  Paraffinfinomító |

3.2. A részszakképesítés 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

Bányászati tevékenységek ellenőrzése

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

Érvényben lévő védelmi utasítások alkalmazása, a munkakörnyezet figyelemmel kísérése, gondoskodás a biztonság fenntartásáról

Termelő-berendezések, munkaeszközök alkalmazása

Gépek, berendezések, egyéb technikai eszközök állapotának ellenőrzése

Biztonsági berendezések működtetése

Veszélyes anyagok, hulladék, környezettudatos kezelése, ezen anyagoktól való mentesítése

Biztosítószerkezetek, berendezések alkalmazása

A részszakképesítéssel rendelkező képes:

**-** Kezelni és karbantartani a felszálló termelés berendezéseit

**-** Működtetni és karbantartani a mélyszivattyús termelés felszíni berendezéseit

**-** Működtetni és karbantartani a segédgázas termelés felszíni berendezéseit

**-** Ellenőrizni a fluidumtermelő kutak helyes működését

**-** Kezelni és karbantartani a kőolaj - és földgázmezők gyűjtő- és kezelőrendszereit

**-** Szerelni és karbantartani a távvezeték-szállítási rendszereket

**-** Fluidum kitermelést 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. |  54 544 02 |  Fluidumkitermelő technikus |  szakképesítés |

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  A |  B |
|  4.1. |  **A részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti** |
|  4.2. |  **azonosító száma** |  megnevezése |
|  4.3. |  10196-16 |  Bányászati alapismeretek |
|  4.4. |  10201-16 |  Fluidumkitermelő feladatok |
|   |

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 részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak** |
|  5.2.2. |  **azonosító száma** |  megnevezése |  a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége |
|  5.2.3. |  10196-16 |  Bányászati alapismeretek |  írásbeli |
|  5.2.4. |  10201-16 |  Fluidumkitermelő 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: Fluidumkitermelő feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Felszíni termelési rendszer üzemeltetése

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat aránya: 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: Fluidumkitermelő technológiák, módszerek, gépi berendezések

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott témaköröket tartalmazza.

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

A vizsgafeladat aránya: 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 részszakképesítéssel 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. |  Mechanikus és elektromos kéziszerszámok és kisgépek |
|  6.3. |  A termelő-, fúró-, béléscső ki- és beépítés eszközei és szerszámai |
|  6.4. |  Mélyszivattyú |
|  6.5. |  Fúró-, kútjavító- és lyukbefejező berendezések és kiegészítő egységei |
|  6.6. |  Motorok, szivattyúk |
|  6.7. |  Tartályrendszer |
|  6.8. |  Kompresszorok |
|  6.9. |  Generátorok, alacsony- és magasnyomású vezetékrendszerek és zárószerelvények |
|  6.10. |  Kitörésgátlók és működtető egysége |
|  6.11. |  Pneumatikus és hidraulikus kisegítő egységek |
|  6.12. |  Lefúvató, lyuktöltő 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. |  Demonstrációs eszközök |
|  6.18. |  Kútfej-szerelvények |
|  6.19. |  Kútellenőrzési szimulátor |
|  6.20. |  Kútkiképzési szerelvények |
|  6.21. |  Cementező aggregátor |

7. EGYEBEK

7.1. A 15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendeletben kiadott SZVK alapján az 54 544 02 0100 31 03 Mélyfúró részszakképesítéssel rendelkezők, a 10196-16 Bányászati alapismeretek modul elvégzése, illetve a hozzá tartozó modulzáró vizsga teljesítése alól mentesíthetők.

7.2. A 21/2007. (V. 21.) SZMM rendeletben kiadott SZVK alapján az 54 544 02 0100 31 02 Mélyfúró részszakképesítéssel rendelkezők, a 10196-16 Bányászati alapismeretek modul elvégzése, illetve a hozzá tartozó modulzáró vizsga teljesítése alól mentesíthetők.

7.3. A 12/2013. (III. 28.) NGM rendeletben kiadott SZVK alapján az 31 544 02 Mélyfúró részszakképesítéssel rendelkezők, a 10196-16 Bányászati alapismeretek modul elvégzése, illetve a hozzá tartozó modulzáró vizsga teljesítése alól mentesíthetők.