***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.