***Az 59. sorszámú Fegyverműszerész megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye***

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 863 01

1.2. Szakképesítés megnevezése: Fegyverműszerész

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: -

2. EGYÉB ADATOK

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: *-*

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: *-*

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 5 évfolyamos képzés esetén a 9. évfolyamot követően 70 óra, a 10. évfolyamot követően 105 óra, a 11. 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 munkakör(ök) |
| 3.1.2. | 7420 | Finommechanikai műszerész | Finommechanikai karbantartó és szervizműszerész |
| 3.1.3. |  |  | Fegyverműszerész |

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Rövid és hosszú lőfegyvereket javít, karbantart és felújít.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- biztosítani a karbantartáshoz, javításhoz és alkatrész után-gyártásához szükséges anyagokat

- előkészíteni a munkakörnyezetet

- megtervezni, megszervezni a munkavégzését

- kézi és gépi anyagmegmunkálást végezni

- alkatrész- és termék ellenőrzést végezni

- elvégezni a fegyverek állapotfelmérését

- elvégezni a fegyverek és a munkaeszközök karbantartását

- elvégezni a fegyver és tartozékainak javítását

- elvégezni a fegyveren az alkatrészek cseréjét

- elvégezni a céltávcső fegyverre való szerelését

- elvégezni a fegyverek hideg-, és melegbelövését

- fegyverlámpát szerelni

- szíjkengyelt felszerelni

- elvégezni a javított-, és alkatrészcserés fegyvereken az ellenőrzést

- hatástalanítani a forgalomból kivont fegyvert

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. | 55 863 02 | Vadászpuskaműves | 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. | **azonosító száma** | megnevezése |
| 4.3. | 10163-16 | Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem |
| 4.4. | 10162-16 | Gépészeti alapozó feladatok |
| 4.5. | 10219-16 | Finommechanikai kötések |
| 4.6. | 10221-16 | Lőfegyverek javításának alapjai |
| 4.7. | 10220-16 | Lőfegyverek javítása |
| 4.8. | 11498-12 | Foglalkoztatás I (érettségire épülő képzések esetén) |
| 4.9. | 11499-12 | Foglalkoztatás II. |
| 4.10. | 11500-12 | Munkahelyi egészség és biztonság |
|  | | |

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

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.

Vizsgaremek elkészítése és dokumentációjának leadási határideje iskolai rendszerű képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási nap, iskolarendszeren kívüli képzés esetén a vizsga megkezdése előtt 1 hónap

5.2.[[1]](#footnote-1) 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. | 10163-16 | Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem | szóbeli |
| 5.2.4. | 10162-16 | Gépészeti alapozó feladatok | gyakorlati |
| 5.2.5. | 10219-16 | Finommechanikai kötések | szóbeli |
| 5.2.6. | 10221-16 | Lőfegyverek javításának alapjai | szóbeli |
| 5.2.7. | 10220-16 | Lőfegyverek javítása | gyakorlati |
| 5.2.8. | 11498-12 | Foglalkoztatás I (érettségire épülő képzések esetén) | írásbeli |
| 5.2.9. | 11499-12 | Foglalkoztatás II. | írásbeli |
| 5.2.10. | 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)* A vizsgafeladat megnevezése: Vizsgaremek és dokumentációjának elkészítése

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgaremek lehet fegyver-, vagy fegyveralkatrész-makett

A vizsgaremeknek tartalmazni kell a szakma sajátosságaiból adódó megmunkálási, szerelési feladatok közül az alábbi elemeket:

kézi és gépi forgácsolás

lemezmegmunkálás

hegesztés vagy forrasztás

csavarkötések

forgó-, sikló-alkatrészkapcsolatok

felületi megmunkálás

szerelési feladatok

A dokumentáció tartalma („A/4” méretben iratgyűjtőbe kötve):

a termék megnevezése

anyagjegyzék

alkatrész rajzok

műveletterv

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

*B)* A vizsgafeladat megnevezése: Fegyver karbantartása, hibafelvételezése, javítása, alkatrészcserés javítása. Javítás utáni ellenőrzése, a javítás dokumentálása a kiadott formanyomtatványon.

A vizsgafeladat ismertetése:

Vizsgálja meg a fegyvert.

Állapítsa meg a hibát, válassza meg a szükséges javítás technológiáját.

Válassza ki a javításhoz szükséges alkatrészeket.

Válassza ki a javításhoz szükséges szerszámokat.

Végezze el a javítást, valamint a szükséges karbantartási műveleteket.

Ellenőrizze a megjavított fegyver, fegyveralkatrész rendeltetésszerű működőképességét és biztonságos működését.

A kiadott formanyomtatványon dokumentálja az elvégzett munkát.

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

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: Fegyverműszerész feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A központilag összeállított feladatsor a következő témaköröket tartalmazza:

Lőfegyverek javításának alapjai.

Gépészeti finommechanikai kötések.

Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási 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 szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv http://munka.hu/ című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

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

6.[[2]](#footnote-2) ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

|  |  |
| --- | --- |
|  | A |
| **6.1.1.** | Elöltöltő, egylövetű, éles lőfegyverek |
| 6.1.1.1. | Kovás, éles pisztolyok, karabélyok, tromblonok |
| 6.1.1.2. | Gyújtókupakos, éles pisztolyok, forgópisztolyok, puskák |
| **6.1.2.** | Hátultöltő, egylövetű, éles lőfegyverek |
| 6.1.2.1. | Tömbzáras, bukóblokkos, éles puskák |
| 6.1.2.2. | Tömbzáras, gerendelyzáras, éles puskák, karabélyok |
| 6.1.2.3. | Tömbzáras, zárótárcsás, éles puskák |
| 6.1.2.4. | Csapózáras, éles puskák |
| 6.1.2.5. | Forgó tolózáras, éles puskák |
| 6.1.2.6. | Egyenes húzású, tolózáras éles puskák |
| 6.1.2.7. | Billenőcsövű, sörétes, egycsövű, éles puskák |
| 6.1.2.8. | Billenőcsövű, sörétes, egymás melletti (dupla) csőelrendezésű, éles puskák |
| 6.1.2.9. | Billenőcsövű, sörétes, egymás feletti (bock) csőelrendezésű, éles puskák |
| 6.1.2.10. | Vegyescsövű dupla, bock, drilling, éles puskák |
| 6.1.2.11. | Billenőcsövű golyós puskák |
| **6.1.3.** | Hátultöltő, ismétlő, éles lőfegyverek |
| 6.1.3.1. | Forgó tolózáras, éles puskák |
| 6.1.3.2. | Egyenes húzású, tolózáras éles puskák |
| 6.1.3.3. | Hátultöltő forgópisztolyok |
| 6.1.3.4. | Kengyelkulcsos, golyós, éles puskák |
| **6.1.4.** | Félautomata, automata éles lőfegyverek |
| 6.1.4.1. | Szabadon hátrasikló tömegzáras rendszerű, éles pisztolyok |
| 6.1.4.2. | Szabadon hátrasikló tömegzáras rendszerű, éles géppisztolyok |
| 6.1.4.3. | Késleltetett tömegzáras rendszerű, éles géppisztolyok |
| 6.1.4.4. | Hosszú csőhátrasiklásos rendszerű, éles pisztolyok |
| 6.1.4.5. | Hosszú csőhátrasiklásos rendszerű éles puskák |
| 6.1.4.6. | Rövid csőhátrasiklásos rendszerű, éles pisztolyok |
| 6.1.4.7. | Rövid gázdugattyú hátrasiklásos rendszerű, éles gépkarabélyok |
| 6.1.4.8. | Rövid gázdugattyú hátrasiklásos rendszerű, éles puskák |
| 6.1.4.9. | Hosszú gázdugattyú hátrasiklásos rendszerű, éles gépkarabélyok |
| 6.1.4.10. | Hosszú gázdugattyú hátrasiklásos rendszerű, éles golyószórók |
| 6.1.4.11. | Hosszú gázdugattyú hátrasiklásos rendszerű, éles géppuskák |
| 6.1.4.12. | Gáz-, és riasztópisztolyok, géppisztolyok |
| 6.1.4.13. | Gumilövedékes pisztolyok |
| 6.1.4.14. | Légpuskák, légpisztolyok |
| 6.1.4.15. | Éles pisztoly, karabély és puskalőszerek |
| 6.1.4.16. | Gáz- és riasztólőszerek |
| 6.1.4.17. | Légfegyver lőszerek |
| **6.1.5.** | Optikai eszközök |
| 6.1.5.1. | Keresőtávcsövek |
| 6.1.5.2. | Céltávcsövek |
| 6.1.5.3. | Spektívek |
| 6.1.5.4. | Céltávcső szerelékek |
| **6.1.6.** | Egyéb oktatási segédeszközök |
| 6.1.6.1. | Oktató lőszerek: pisztolyokhoz, karabélyokhoz és puskákhoz |
| 6.1.6.2. | Lőszer metszetek: pisztolyokhoz, karabélyokhoz és puskákhoz |
| 6.1.6.3. | Hatástalanított pisztolyok, karabélyok, puskák |
| 6.1.6.4. | Pisztoly metszet, gépkarabély metszet, golyószóró metszet, puska metszet, géppuska metszet |
| 6.1.6.5. | Lőfegyver fődarabok és alkatrészek |
| 6.1.6.6. | Golyós fegyverek elsütőszerkezetei |
| 6.1.6.7. | Sörétes fegyverek elsütőszerkezetei |
| 6.1.6.8. | Elsütőszerkezet makettek |
| 6.1.6.9. | Fegyverek felépítését, működését demonstráló oktató falitablók |
| 6.1.6.10. | Szemléltető robbantott ábrák oktatott fegyver típusonként |
| 6.1.6.11. | Optikai építőelemek, lencsék, prizmák, foglalatok |
| 6.1.6.12. | Távcső metszetek |
| 6.1.6.13. | Golyós lőszer újratöltő felszerelés |
| 6.1.6.14. | Sörétes lőszer újratöltő felszerelés |
| 6.1.6.15. | Szabályzatok, anyagismereti és kezelési, javítási és műveleti utasítások |
| 6.1.6.16. | Számítógépek+szoftverek |
| **6.1.8.** | Műhelyfelszerelések |
| 6.1.8.1. | Dörzsárak a főbb golyós kalibertípusokhoz |
| 6.1.8.2. | Dörzsárak a főbb sörétes kalibertípusokhoz |
| 6.1.8.3. | Idomszerkészletek golyós vadászfegyverekhez |
| 6.1.8.4. | Idomszerkészletek sörétes vadászfegyverekhez |
| 6.1.8.5. | Idomszerkészletek karabélyokhoz, gépkarabélyokhoz |
| 6.1.8.6. | Idomszerkészletek pisztolyokhoz |
| 6.1.8.7. | Idomszerkészletek géppuskákhoz, hadi rendeltetésű puskákhoz |
| 6.1.8.8. | Mérőműszerek |
| 6.1.8.9. | Csővizsgáló endoszkóp |
| 6.1.8.10. | Kézi fémforgácsoló szerszámok |
| 6.1.8.11. | Kézi famegmunkáló szerszámok |
| 6.1.8.12. | Kisgépek |
| 6.1.8.13. | Famegmunkáló gépek |
| 6.1.8.14. | Fa másolómaró |
| 6.1.8.15. | Hagyományos forgácsológépek |
| 6.1.8.16. | CNC huzalszikra |
| 6.1.8.17. | CNC esztergagép |
| 6.1.8.18. | CNC megmunkáló központ |
| 6.1.8.19. | Síkköszörű |
| 6.1.8.20. | Homokfúvó berendezés |
| 6.1.8.21. | Hegesztő (ív-, láng-, AWI) berendezések |
| 6.1.8.22. | Forrasztó berendezések |
| 6.1.8.23. | Meleg barnító berendezés |
| 6.1.8.24. | Hőkezelő kemence |
| 6.1.8.25. | Lövedék-sebességmérő készülék |
| 6.1.8.26. | Fegyver belövőpad |
| 6.1.8.27. | Hidegbelövő készletek |
| 6.1.8.28. | Távcsőszerelék pozicionáló tüskék |
| 6.1.8.29. | Speciális célszerszámok (méretfelvevő puska, baszkül behúzató keret, speciális csiszolóhengerek, csőbehajtók, speciális fúrók, marók) |
| 6.1.8.30. | Egyéni védőeszközök, munkavédelmi eszközök |
| 6.1.8.31. | Gép, műszer, berendezés dokumentációk |

Képzést csak a jegyzékben szereplő eszközök megléte esetén lehet indítani!

7. EGYEBEK

7.2. A képzés megkezdésének a feltétele: Büntetlen előélet és az erkölcsi bizonyítvány megléte

1. Megállapította: 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet 1. § (2), 2. melléklet 14. Hatályos: 2017. IX. 1-től. [↑](#footnote-ref-1)
2. Megállapította: 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelet 1. § (2), 2. melléklet 20. Hatályos: 2014. IX. 1-től. [↑](#footnote-ref-2)