**A 27. sorszámú Erdészeti szakmunkás megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

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

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 623 01

1.2. Szakképesítés megnevezése: Erdészeti szakmunkás

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440 óra

**2. EGYÉB ADATOK**

2.1. A képzés megkezdésének feltételei: iskolai előképzettség vagy bemeneti kompetenciák teljesítése

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: iskolai előképzettség hiányában a képzés megkezdhető a 3. mellékletben a mezőgazdaság 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: 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 munkakörök, foglalkozások**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| 3.1.1. | **FEOR száma** | **FEOR megnevezése** | **A szakképesítéssel betölthető munkakörök** |
| 3.1.2. | 6211 | Erdészeti foglalkozású | Erdészsegéd |
| 3.1.5. | 6212 | Fakitermelő (favágó) | Erdészeti munkás, láncfűrészkezelő |
| 3.1.6. | 8421 | Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője | Erdészeti felkészítőgép kezelője |
| 3.1.7. | 8421 | Erdészeti motorfűrész kezelő |
| 3.1.8. | 8421 | Erdészeti rakodógép kezelője |
| 3.1.9. | 8421 | Erdőművelési gépkezelő |
| 3.1.10. | 8421 | Faaprítógép-kezelő |

**3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:**

Erdő- és vadgazdálkodáshoz kapcsolódó, technikusi képzettséget nem igénylő, erdő- és vadgazdálkodás számára szükséges biológiai és széleskörű műszaki, gyakorlati ismereteket és önálló munkavégzést igénylő terület.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- fakitermelési műveleteket elvégezni,

- erdőművelési feladatokat megoldani,

- vállalkozást indítani, működtetni,

- motorfűrészeket, motoros adaptereket kezelni,

- erő- és munkagépeket kezelni, karbantartani,

- a munkavédelmi előírásokat betartani,

- közelítőgépeket, rakodógépeket, felkészítőgépeket kezelni,

- felismerni a legfontosabb fa- és cserjefajokat,

- vadgazdálkodási berendezéseket készíteni, vadetetést 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. | 21 623 01 | Erdőművelő | részszakképesítés |
| 3.3.4. | 31 623 01 | Fakitermelő | részszakképesítés |
| 3.3.5. | 21 623 02 | Motorfűrész-kezelő | részszakképesítés |
| 3.3.6. | 35 623 01 | Lakott-területi fakitermelő | szakképesítés-ráépülés |
| 3.3.7. | 54 623 02 | Erdésztechnikus | azonos ágazat |
| 3.3.8. | 54 625 01 | Vadgazdálkodási technikus | azonos ágazat |

**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. | 11840-16 | Növénytani ismeretek |
| 4.4. | 11851-16 | Vállalkozási ismeretek |
| 4.5. | 10980-12 | Gallyazás, darabolás |
| 4.6. | 10981-12 | Fakitermelés |
| 4.7. | 10982-12 | Erdőművelés |
| 4.8. | 10983-12 | Erdészeti és vadászati alapismeretek |
| 4.9. | 10984-16 | Erő- és munkagépek, faanyagmozgatás |
| 4.10. | 11497-12 | Foglalkoztatás I. |
| 4.11. | 11499-12 | Foglalkoztatás II. |

**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, valamint Mezőgazdasági vontató vezetésére feljogosító jogosítvány (T kategória vagy B kategória), 15 óra igazolt rakodógép-kezelői gyakorlat, 15 óra igazolt közelítőgép-kezelési gyakorlat.

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***,*** valamint Mezőgazdasági vontató vezetésére feljogosító jogosítvány (T kategória vagy B kategória), 15 óra igazolt rakodógép-kezelői gyakorlat, 15 óra igazolt közelítőgép-kezelési gyakorlat.

**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. | 11840-16 | Növénytani ismeretek | gyakorlati, szóbeli |
| 5.2.4. | 11851-16 | Vállalkozási ismeretek | gyakorlati |
| 5.2.5. | 10980-12 | Gallyazás, darabolás | gyakorlati, szóbeli |
| 5.2.6. | 10981-12 | Fakitermelés | gyakorlati, írásbeli, szóbeli |
| 5.2.7. | 10982-12 | Erdőművelés | gyakorlati, szóbeli |
| 5.2.8. | 10983-12 | Erdészeti és vadászati alapismeretek | gyakorlati, szóbeli |
| 5.2.9. | 10984-16 | Erő- és munkagépek, faanyagmozgatás | gyakorlati, írásbeli, szóbeli |
| 5.2.10. | 11497-12 | Foglalkoztatás I. | szóbeli |
| 5.2.11. | 11499-12 | Foglalkoztatás II. | 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) A vizsgafeladat megnevezése: **Növénytani ismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése: Felismeri az erdőben előforduló leggyakoribb fa- és cserjefajokat, gombákat, lágyszárú növényeket.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Vállalkozási ismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése: Költségvetés, számla készítése, szerződés, árajánlat, megrendelő, kérvény, pályázat készítése, vállalkozás indításával, működtetésével kapcsolatos ügyek intézése.

A vizsgafeladat időtartama: 50 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

C) A vizsgafeladat megnevezése: **Motorfűrész- és motoros adapterkezelés és karbantartás**

A vizsgafeladat ismertetése: Gallyazás, darabolás, felkészítés, készletezés munkaműveleteinek végrehajtása, motorfűrészek és adapterek kezelése és karbantartása.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

D) A vizsgafeladat megnevezése: **Fakitermelési ismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése: Fadöntés vágásterületen (gyérítésben vagy véghasználatban), valamint választékolási és számbavételi ismeretek alkalmazása.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

E) A vizsgafeladat megnevezése: Erdőművelési ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Csemetekerti munkák, maggyűjtési munkák végzése, erdősítés kivitelezése, ápolások végzése, állománynevelés.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

F) A vizsgafeladat megnevezése: **Erdészeti erő- és munkagépek, faanyagmozgatás**

A vizsgafeladat ismertetése: Erő- és munkagépek karbantartása, közelítés, rakodás, szállítás végrehajtása.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

G) A vizsgafeladat megnevezése: **Erdészeti és vadgazdálkodási alapismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése: Legfontosabb vadfajok felismerése, vadgazdálkodási létesítmények készítése, talajminták gyűjtése, közjóléti létesítmények, határjelek karbantartása. A leggyakoribb hasznosítható melléktermékek felismerése.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

**5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység**

A) A vizsgafeladat megnevezése: **Fakitermelési ismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése: Fakitermelés műveletei, faanyagismeret, fahibák, választékismeret, fakitermelés eszközei.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Erő- és munkagéptani ismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése: Erő- és munkagépek felépítése, karbantartása.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: **A gallyazás, darabolás, felkészítés, készletezés műveletei**

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő 5 perc, válaszadási idő 5 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Növénytani és vállalkozási ismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő 5 perc, válaszadási idő 5 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

C) A vizsgafeladat megnevezése: **Fakitermelési ismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő5 perc, válaszadási idő 5 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

D) A vizsgafeladat megnevezése: **Erdőművelési ismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő 5 perc, válaszadási idő 5 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

E) A vizsgafeladat megnevezése: **Erdészeti és vadászati alapismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő 5 perc, válaszadási idő 5 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

F) A vizsgafeladat megnevezése: **Erő- és munkagépek, faanyagmozgatás**

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő 5 perc, válaszadási idő 5 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

**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 a http://nive.hu/ weblapon érhetők el a Vizsgák menüpont alatt.

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

Ha a vizsgázó, a gyakorlati vizsgán súlyosan megsérti a balesetelhárítási szabályokat, és ezzel saját, vagy mások testi épségét veszélyezteti, akkor a vizsgát azonnal meg kell szakítani, és a vizsgázó a gyakorlati vizsgájára elégtelen osztályzatot kap.

**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. | Irodaszerek |
| 6.4. | Nyomtató |
| 6.5. | A gyakorlatok lebonyolítását szolgáló tanerdő, gyakorló helyszín, amely tartalmaz csemetetermesztésre alkalmas területet |
| 6.6. | Az erdőgazdálkodási és a vadgazdálkodási munkákhoz tartozó erőgépek és munkagépek: vontató, csörlős közelítőgép, erdészeti rakodógép, kérgezőgép, hasítógép, talajművelési és erdőművelési munkagépek |
| 6.7. | Motorfűrészek, nyeles tisztítófűrészek, fűkaszák |
| 6.8. | Erdészeti növényvédelem gépei, eszközei, tartozékok |
| 6.9. | Talajművelés eszközei és gépei |
| 6.10. | Maggazdálkodás, csemetenevelés eszközei és gépei |
| 6.11. | Erdőfelújítás és ápolás eszközei és gépei |
| 6.12. | Fakitermelés eszközei és gépei |
| 6.13. | Emelőkosaras munkagép |
| 6.14. | Vontatott nyesedékaprító gép |
| 6.15. | Mellékhasználat eszközei és gépei |
| 6.16. | Anyagmozgatás eszközei és gépei |
| 6.17. | Gyűjtőeszközök, kéziszerszámok |
| 6.18. | Szárító, aszaló és egyéb feldolgozó eszközök, berendezések |
| 6.19. | Vadászfegyverek, töltények |
| 6.20. | Vadgazdálkodási berendezések |
| 6.21. | Erdővédelem, erdőbecslés berendezései, eszközei |
| 6.22. | Telefon |
| 6.23. | Gépjárművek, közlekedési eszközök (autóbusz, teherautó, terepjáró gépkocsi) |
| 6.24. | Növényi, állati, gomba, vadnyom preparátumok, fametszetek, gyűjtemények, határozó könyvek |
| 6.25. | Géptani anyagok, gépelemek, gépek és gépalkatrészek, valamint ezek szemléltető modelljei, makettjei |
| 6.26. | Mikrobuszok (csoportonként 1 db) |
| 6.27. | Védőfelszerelések (fej, test, láb, kéz védelmét szolgáló felszerelések) |
| 6.28. | Védőeszközök, egyéni védőfelszerelések |
| 6.29. | Elsősegélynyújtó berendezések |
| 6.30. | Oktatástechnikai eszközök |

**7. EGYEBEK**