

A 25. sorszámú Erdészeti gépésztechnikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 521 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Erdészeti gépésztechnikus
- 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: 50%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 50%
- 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.	3116	Gépésztechnikus	Mező- és erdőgazdasági gépésztechnikus
3.1.3.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Erdei tuskózógép-kezelő
3.1.4.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Erdészeti felkészítőgép kezelője
3.1.5.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Erdészeti gépész
3.1.6.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Erdészeti motorfűrészkezelő
3.1.7.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Erdészeti rakodógép kezelője
3.1.8.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Erdőművelési gépkezelő

3.1.9.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Faaprítógép-kezelő
3.1.10.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Fakitermelő gépész
3.1.11.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Fakitermelő-gép kezelője
3.1.12.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Láncfűrész-kezelő
3.1.13.	8421	Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Traktorvezető
3.1.14.	7331	Gépjármű- és motorkarbantartó, -javító	Dieselmotor szerelő
3.1.15.	7331	Gépjármű- és motorkarbantartó, -javító	Közúti járműszerelő
3.1.16.	7331	Gépjármű- és motorkarbantartó, -javító	Nehézgépjármű szerelő
3.1.17.	7333	Mezőgazdasági és ipari gép (motor) karbantartója, javítója	Hidraulika szerelő
3.1.18.	7333	Mezőgazdasági és ipari gép (motor) karbantartója, javítója	Rakodógép-szerelő
3.1.19.	7333	Mezőgazdasági és ipari gép (motor) karbantartója, javítója	Szállítószalag szerelő
3.1.20.	7333	Mezőgazdasági és ipari gép (motor) karbantartója, javítója	Targoncaszerelő
3.1.21.	8211	Mechanikaigép-összeszerelő	Motorkészítő
3.1.22.	8211	Mechanikaigép-összeszerelő	Porlasztó készítő

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Részt vesz az erdészeti géprendszerek, gépek, berendezések, eszközök kiválasztásában, üzemeltetésében, karbantartásában és javításában. Erdészeti vállalatoknál, vállalkozásoknál, szolgáltató részlegeknél üzembe helyezi és átadja az új, felújított gépeket, irányítja az erdőgazdasági tevékenységet végző gépcsoportok munkáját.

Előkészíti, előkészíteti a gépeket az előírt követelmények szerinti feladatok ellátásához. Végzi és szervezi az üzemzavarok feltárását, kivizsgálását és megszüntetését.

Gondoskodik a termeléshez szükséges anyagok és a megtermelt erdei termékek, alapanyagok szállításáról, tárolásáról.

Irányítja, végrehajtja a erdészeti termelés gépi munkáit, biztosítja a műszaki feltételeket. Kapcsolatot tart az ügyféllel.

Betartja és betartatja a munka-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a szakmára, szerelési-javítási technológiára vonatkozó egyéb előírásokat.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a feladatai elvégzéséhez szükséges erdőgazdasági műszaki erőforrásokat az erdőgazdasági termelés gépeit, valamint az ehhez szükséges adaptereket kiválasztani;
- talajművelést, tápanyagpótlást, vetést, ültetést, palántázást, csemetekerti növényápolást elvégezni;
- végrehajtani a csemetekiemelést, a vermetelést, valamint egyéb csemetekerti feladatokat;
- megfelelően elvégezni a fakitermelési feladatokat kézi és gépi eszközökkel;
- elvégzi a vágástakarítást, a bozótirtást, a tuskózást, valamint a tuskó kiemelést;
- fűrészelést végezni motorfűrészsel, döntési, gallyazási és darabolási feladatokat ellátni;
- választékolást pontosan, szakszerűen végrehajtani;
- közelítést végrehajtani csörlős, traktoros és egyéb közelítő géppel;
- szállítást és egyéb vágástéri faanyagmozgató gépeket üzemeltetni;
- a felkészítő gépeket (kérgező, hasító, aprító gépeket üzemeltetni);
- különböző erdészeti rakodó gépekkel faanyagot mozgatni, felterhelést és leterhelést végrehajtani;
- az erdőgazdasági gép, gépegység állapotát diagnosztikai eszközökkel bevizsgálni, hibabehatárolást végezni;
- szerkezeti egységek, alkatrészek hiba-felvételezését elvégezni;
- javítási, karbantartási dokumentációt értelmezni, készíteni és vezetni;
- karbantartási, javítási ütemtervet készíteni, javaslatot tenni a tervezett felújítási munkálatokra;

- az erdőgazdasági termelés gépeinek és erőforrásainak javítására, felújítására;
- ellenőrizni az erdőgazdasági gépek funkcionális működését és átadni az üzemeltetőnek;
- irányítani az erdőgazdasági termelés gépeinek üzemeltetését, üzemfenntartását;
- irányítani és végrehajtani az erdészeti termelés gépeivel az erdőgazdasági munkálatokat, biztosítani a műszaki feltételeket;
- betartani és betartatni az erdőgazdasági termelés gépeinek üzemeltetése és javítása során a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat;
- kapcsolatot tartani az ügyfelekkel;
- szervezési és vezetési feladatokat ellátni.

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.	-	-	-

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.	10966-12	Erdészeti és vadgazdálkodási alapismeretek
4.4.	11510-12	Erdőgazdasági erőforrások
4.5.	10976-12	Erdőgazdasági termelés gépei
4.6.	10977-12	Gépek üzemeltetése az erdőgazdaságban
4.7.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
4.8.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.9.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság
4.10.	10971-12	Erdőgazdasági géptan
4.11.	10973-12	Erdészeti gazdálkodás, vezetés, szervezés

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.

A mezőgazdasági vontató vezetésére jogosító vezetői engedély ("T" kategóriára, korlátozás nélkül érvényes vezetői jogosultság, illetve "C+E" vagy "C1+E" kategóriára érvényes vezetői engedély).

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.	-	-	-

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

C.) Erdészeti erő- és munkagépek javítása, előkészítése üzemeltetésre (javítóműhely, gépszín, tanműhely).

A vizsgafeladat ismertetése: A komplex vizsga tételsora tartalmazza az erőforrás és a munkagép állapotfelmérését, javítását, üzemeltetésre való előkészítését. A feladatsor magába foglalja az Erdészeti és vadgazdálkodási alapismeretek, Erdőgazdasági erőforrások, Erdőgazdasági termelés gépei modulok tananyagát.

A feladat végrehajtásához a gyártó által kiadott gépkönyvek használhatók.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

D.) Erdőgazdasági termelés gépeinek üzemeltetése (tangazdaság, termelőüzem, erdő).

A komplex vizsga tételsora tartalmazza a gépkapcsolat létrehozása, gépcsoport beállítása, kijelölt üzemeltetési feladat végrehajtását. A feladatsor magába foglalja az Erdészeti és vadgazdálkodási alapismeretek, a Gépek üzemeltetése az erdőgazdaságban modulok tananyagát. A feladat végrehajtásához a gyártó által kiadott gépkönyvek használhatók.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai ismeretek, komplex írásbeli vizsga

A feladatlap a következő modulokból tartalmaz feleletválasztásos, rajzos és kifejtős kérdéseket az alábbi százalékos arányban:

- Erdészeti és vadgazdálkodási alapismeretek 20%
- Erdőgazdasági erőforrások 25%
- Erdőgazdasági termelés gépei 30%
- Gépek üzemeltetése az erdőgazdaságban 25%

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre.

A vizsgafeladat ismertetése:

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

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 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://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.	Kézi-és szerelőszerszámok
6.3.	Járművezető-képzésre alkalmas traktor pótkocsival
6.4.	Függesztett, félig függesztett és váltva forgató eke
6.5.	Sorközművelő és szántóföldi kultivátor
6.6.	Szerves- és műtrágya-szóró
6.7.	Erdészeti ültető és palántázógép

6.8.	Sorba-, szórvetítőgép
6.9.	Szemenkénti vetőgép
6.10.	Fűkasza, szárzúzó
6.11.	Rendkezelő, bálázó
6.12.	Motor és tisztító fűrészek
6.13.	Favédelmi permetező
6.14.	Szárzúzó, bozótirtó
6.15.	Erdészeti rakodógép
6.16.	Csuklós erdészeti traktor
6.17.	Hidraulikus daruval ellátott erőgép
6.18.	Vágástakarító
6.19.	Tuskózó
6.20.	Bozótirtó
6.21.	Gyökérfésű
6.22.	Szárnyas altalajlazító
6.23.	Gödörfűrő
6.24.	Sorközművelő kultivátor
6.25.	Iskolázógép
6.26.	Csemeteültető-gép
6.27.	Dugványozógép
6.28.	Kézi-és szerelőszerszámok
6.29.	Dízel befecskendező fűvókabeállító készülék
6.30.	Diagnosztikai mérőberendezés Ottó-, dízelmotorokhoz
6.31.	Sűrítési végnomásmérő
6.32.	Fagyálló folyadékmérő műszer
6.33.	Elektromos próbapad
6.34.	Elektromos mérőkészülékek
6.35.	Kezelési, karbantartási és javítási utasítások a gépekhez, berendezésekhez
6.36.	Egyéni és általános védőfelszerelések

7. EGYEBEK