

*MEZŐGAZDASÁGI GÉPÜZEMELTETŐ, GÉPKARBANTARTÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI
ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI*

I.

ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 521 20

2. A szakképesítés megnevezése: Mezőgazdasági gépüzemeltető, gépkarbantartó

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszerkesztés	Nincs	
-----	-----------------	-------	--

3.2	Szakképesítés-elágazások		
		Azonosítószám:	31 521 200010 31 01
		Megnevezés:	Állattenyésztési gépüzemeltető, gépkarbantartó
		Azonosítószám:	31 521 200010 31 02
		Megnevezés:	Erdészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó
		Azonosítószám:	31 521 200010 31 03
		Megnevezés:	Kertészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó
		Azonosítószám:	31 521 200010 31 04
		Megnevezés:	Növénytermesztési gépüzemeltető, gépkarbantartó

3.3	Szakképesítés-ráépülés	Nincs	
-----	------------------------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 8293 5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Mezőgazdasági gépüzemeltető, gépkarbantartó	2	2000

II.

EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Állattenyésztési gépüzemeltető, gépkarbantartó

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a mezőgazdasági szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.

Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

[Az elmélet/gyakorlat arány a közoktatásról szóló 1993. évi LXXIX. törvény 27. § (4) bekezdése szerint – kizárólag szakképzési évfolyamon megszervezett szakiskolai nevelésben és oktatásban részt vevő tanulók esetében – a szakmai képzésre vonatkozik.]

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Erdészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a mezőgazdasági szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.

Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

[Az elmélet/gyakorlat arány a közoktatásról szóló 1993. évi LXXIX. törvény 27. § (4) bekezdése szerint – kizárólag szakképzési évfolyamon megszervezett szakiskolai nevelésben és oktatásban részt vevő tanulók esetében – a szakmai képzésre vonatkozik.]

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Kertészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a mezőgazdasági szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.

Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

[Az elmélet/gyakorlat arány a közoktatásról szóló 1993. évi LXXIX. törvény 27. § (4) bekezdése szerint – kizárólag szakképzési évfolyamon megszervezett szakiskolai nevelésben és oktatásban részt vevő tanulók esetében – a szakmai képzésre vonatkozik.]

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Növénytermesztési gépüzemeltető, gépkarbantartó

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a mezőgazdasági szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.

Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

[Az elmélet/gyakorlat arány a közoktatásról szóló 1993. évi LXXIX. törvény 27. § (4) bekezdése szerint – kizárólag szakképzési évfolyamon megszervezett szakiskolai nevelésben és oktatásban részt vevő tanulók esetében – a szakmai képzésre vonatkozik.]

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
8293	Mezőgazdasági gépész, gépüzemeltető

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Előkészíti a gépet javításra

Erő- és munkagépet karbantart

Erő- és munkagépet üzembe helyez

Erő- és munkagépet üzemeltet

Erő- és munkagépet javít (szakmai irányítás mellett)

Betartja és betartatja a munkavégzéshez szükséges előírásokat

Erő- és munkagépet tárol

Dokumentációt kezel (értelmez, alkalmaz, készít)

Vállalkozást működtet

Részt vesz a képzéseken

Technológia szerint munkát végez, üzemelteti a gépet, gépcsoportot

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 521 01 0000 00 00	Agrárgazdasági gépszerelő
31 521 19 0000 00 00	Mezőgazdasági gépkezelő
33 521 06 0000 00 00	Mezőgazdasági kovács

IV.

SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0110-06 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

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

Részt vesz a munka-, tűz- és környezetvédelemmel kapcsolatos események kivizsgálásában, dokumentálásában
Gondoskodik elsősegélynyújtó és tűzoltó eszközökről
Jelzi a tüzet, részt vesz az oltásban
A munkaterületet a szabályoknak megfelelően alakítja ki
Betartja és betartatja a szelektív és veszélyes hulladékgyűjtés szabályait
Betartja és betartatja a veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat
Részt vesz a mentésben, elsősegélyt nyújt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Környezetvédelmi ismeretek
- A Tűzvédelmi ismeretek
- A Munkabiztonsági ismeretek
- A Tűzoltó berendezések, eszközök
- A Tűzkár bejelentése
- A Elsősegélynyújtási ismeretek
- C Munkavégzés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése
- 4 Elsősegélynyújtás

Személyes kompetenciák:

Pontosság

Önállóság

Döntésképeség

Felelősségtudat

Szabálykövetés

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Határozottság

Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség

Figyelem-összpontosítás

Rendszerező képesség

Lényegfelismerés (lényeglátás)

Körütekintés, elővigyázatosság

Tervezési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2276-06 Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Megtisztítja a gépet, részegységet, alkatrészt

Információt gyűjt a gépről

Gépszerkezet, gépegység, általános állapotát felméri, alapvető hibákat állapít meg

Tanulmányozza és értelmezi a munka tárgyára, céljára vonatkozó dokumentumokat

Tanulmányozza és értelmezi a munkafolyamatra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt (technológiai előírások, műveletterv, műveleti utasítás, műszaki leírás, gépkönyv stb.)

Kiválasztja, ellenőrzi és karbantartja az általános kézi és kisgépes fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket

Szétszereli a gépet, illetve a részegységet (alkatrész vagy részegységcserés javítást végez)

Tanulmányozza és értelmezi az általános gépészeti anyagokra és alkatrészekre vonatkozó információkat

Elhárítja a hibát

Kiválasztja és megrendeli a szükséges alkatrészeket

A munkaműveletekhez előírt speciális szerszámokat, eszközöket használ (szerelő, karbantartó)

Összeszereli a gépet, illetve a részegységet (alkatrész vagy részegységcserés javítást végez)

Beállítást, beszabályozást végez

Gépeket üzembe helyez, szerel, javít, karbantart

Próbaüzemeltetést végez

Ellenőrzi a gép működését, az elvégzett javítást

Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat

Használja az előírt munka-, tűz-, környezetvédelmi eszközöket

Anyagokat, alkatrészeket, eszközöket tárol, raktároz

Vezeti a szükséges dokumentumokat

Árajánlatot ad

Számlát ad

Elvégzi az adminisztrációs feladatokat

Vállalkozást indít, működtet

Üzletfelekkel kommunikál

Részt vesz szakmai továbbképzéseken

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D Az acélok és az öntött vasak jellemző tulajdonságai, katalógus használata
- D Acélok és öntött vasak hőkezelései
- D Anyagvizsgálati eljárások és azok eszközei, mérési eljárások
- C Mérőeszközök és mérési eljárások, mérési jegyzőkönyvek
- C Műanyagok alkalmazási területei
- C Gumiárúk, bőr és üveg tulajdonságai, felhasználási területei
- C Villamos vezető, szigetelő és félvezető anyagok tulajdonságai, alkalmazási területei
- C Hőszigetelő és hangszigetelő anyagok alkalmazási területei
- C Faanyagok tulajdonságai, megmunkálási eljárásai, szerszámok
- C Ragasztóanyagok alkalmazási területei, ragasztás technológiája
- B Tüzelő- és kenőanyagok jellemző tulajdonságai, felhasználási előírások
- B Korrózióvédő anyagok, korrózióvédelem
- B Gépelemek ábrázolása, rajzok olvasása
- C Hidraulikus és pneumatikus berendezések ábrázolása, ábrák olvasása
- C Gépjármű villamoshálózati rajzok ábrázolása, ábrák olvasása
- C Rajzszabványok ismerete, katalógus használata
- C Műszaki rajz készítése, olvasása
- D Egyszerű és összetett igénybevétel
- D Terhelési módok tulajdonságai
- C Mértékegységek alkalmazása a műszaki gyakorlatban
- C Oldható és roncsolással oldható kötőgépelemek alkalmazása és felhasználásuk
- C Tengelyek rendeltetése, igénybevételeik, felhasználási területük
- C Csapágyak, tömítések rendeltetése, szerkezeti kialakítása, felhasználási területük
- C Csövek, csőkötések anyagai, fajtái, kialakításuk, alkalmazási területük
- C Rugók jellemző adatai, anyaga, kialakítása, alkalmazási területük

- C Mozgásátalakító szerkezetek jellemzői
 - C Tengelykapcsolók rendeltetése, szerkezeti kialakítása, felhasználási területei
 - C Fékszerkezetek rendeltetése, szerkezeti kialakítása, felhasználási területei
 - C Forgómozgást átszarmaztató hajtások jellemzői, alkalmazási területeik
 - C A hiba megállapítása (szemrevételezés, mérés, repedésvizsgálat), hibafelvételi jegyzőkönyv
 - B Gépalkatrészek tisztítása, korrózió elleni védelem
 - B Tisztítási eljárások: mosás vízzel (víz-, gőzsugaras berendezések)
 - C Tisztítási eljárások, zsírtalanítás: szerves oldószerrel
 - C Tisztítási eljárások: oxideltávolítás mechanikai, kémiai úton
 - B Korrózió elleni védelem fajtái, anyagai, eszközei és technológiája
 - C Korrózióvédelem szerves bevonatokkal
 - D Korrózióvédelem fémes bevonatokkal
 - B A tisztítási és korrózióvédelmi eljárásokhoz kapcsolódó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok
 - C A szerelési utasítások értelmezése
 - B Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai
 - D Kötőgépelemek szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata
 - D Szilárd illesztésű alkatrészek szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata
 - D Siklócsapágyak szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata
 - D Gördülőcsapágyak szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata
 - D Mechanikus hajtóművek szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata (pl. fogaskerék, lánc, szíjhajtások)
 - D Kötőgépelemek hibái és javításuk
 - D Furatos alkatrészek, sima tengelyek felújítása
 - D Bordás és bütykös tengelyek felújítása
 - D Sikló- és gördülőcsapágyak javítása, szerelése
 - D Szíj-, lánc-, fogaskerék-, csigahajtás javítása, szerelése
 - D Rugók javítása, szerelése
 - D Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások alkalmazása
 - D Javított gépek bejaratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása, végkikészítése, korrózióvédelme, tárolása
 - C Alkatrész-katalógusok használata
 - D Gépalkatrészek rendelése, tartalékolása
 - C A felújítás-technológiák munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásai
 - D A vállalkozás beindításával és működtetésével kapcsolatos jogi, adminisztratív teendők, eljárások
 - C Az üzleti terv tartalma felépítése
 - C A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai
 - D Általános jogi alapismeretek
 - D Gazdálkodást szabályozó törvények
 - D Az adózást szabályozó törvények
 - D Munkavállaló és munkáltató jogai, kötelezettségei
 - C A gazdálkodási tevékenység főbb bizonylatai, bizonylatok vezetése
 - C A bizonylat alaki és tartalmi kellékei
 - D Az egyszeres könyvvitel alapelvei
 - D Bevétel és költségnyilvántartás
 - C Önköltség számítása
 - C Árajánlat készítése
- A szint megjelölésével a szakmai készségek:
- 1 Elemi szintű számítógép-használat
 - 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
 - 2 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
 - 3 Kézírás
 - 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
 - 3 Köznyelvi beszédkészség

- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Információforrások kezelése
- 2 Képi jellegű ábrázoló műszaki rajz készítése, olvólasása, értelmezése
- 3 Robbantott ábrák értelmezése
- 2 Axonometrikus alkatrészzrajzok értelmezése
- 2 Hálózati kapcsolási jellegű műszaki rajz készítés
- 2 Folyamatábrák készítése, olvasása, értelmezése
- 2 Diagram, nomogram kitöltése, készítése, olvasása, értelmezése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 4 Komplex jelzésrendszerek
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat
 Precizitás
 Megbízhatóság
 Önállóság
 Erős fizikum
 Állóképesség
 Kézügyesség
 Fejlődőképesség, önfejlesztés
 Tűrőképesség
 Térlátás
 Szervezőkészség
 Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

Segítőkészség
 Kapcsolatfenntartó készség
 Közérthetőség
 Irányíthatóság
 Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

Figyelem-összpontosítás
 Ismeretek helyénvaló alkalmazása
 Gyakorlatias feladatértelmezés
 Emlézőképesség (ismeretmegőrzés)
 Lényegfelismerés (lényeglátás)
 Körültekintés, elővigyázatosság
 Problémamegoldás, hibaelhárítás
 Hibakeresés (diagnosztizálás)
 Eredményorientáltság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2315-06 Mezőgazdasági anyagmozgatás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Szilárd halmazállapotú és darabos anyagot mozgató gépet üzemeltet
 Folyékony halmazállapotú anyagot mozgató gépet üzemeltet
 Fluidizált anyagot mozgató gépet üzemeltet
 Napi karbantartást végez
 Előkészíti az anyagmozgató gépet
 Állag- és értékmegóvási munkálatokat, konzerválást végez

Jogsabályokat alkalmaz

Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz

Informatikai, számítástechnikai eszközöket kezel

Kiépíti és fenntartja a kapcsolatot szakmai körökkel

Kiépíti és fenntartja a kapcsolatot a hatóságokkal

Folyamatos kapcsolatot tart munkáltatójával, vezetőivel, partnereivel

Betartja és betartatja az anyagmozgató gépek üzemeltetése közben a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Szállítás és anyagmozgatás gépeinek csoportosítása, a gépek általános szerkezeti felépítése, jellemzői

B Önjáró teleszkópos rakodógépek szerkezeti felépítése, működése, üzemeltetése

B Önjáró forgótrakodók szerkezeti felépítése, működése, üzemeltetése

B Önjáró homlokrakodók szerkezeti felépítése, működése, üzemeltetése

B Traktorra szerelt homlok- vagy farrakodók szerkezeti felépítése, működése, üzemeltetése

B Erőgépre szerelt forgótrakodók szerkezeti felépítése, működése, üzemeltetése

B Traktorhoz kapcsolt (vontatott) rakodógépek szerkezeti felépítése, működése, üzemeltetése

C Világító- és jelzőberendezések hibái, vizsgálata, javítása

B Szállítógépre szerelt rakodógépek szerkezeti felépítése, működése üzemeltetése

B Szállítószalagok szerkezeti felépítése, működése üzemeltetése

B Csigás rakodók szerkezeti felépítése, működése üzemeltetése

B Serleges felhordók szerkezeti felépítése, működése üzemeltetése

B Fluidizációs anyagmozgató gépek szerkezeti felépítése, működése üzemeltetése

C Tengelyen történő szállítóeszközök szerkezeti felépítése, működése üzemeltetése

D Az anyagmozgató gépek tisztítása, tárolása

B A kezelési és szerelési utasítások értelmezése

B A szerelősorszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai

B Az anyagmozgató gépek elektromos berendezéseinek szerkezeti felépítése, üzemeltetése

B Az anyagmozgató gépek üzemeltetési jellemzői

A A közlekedés feltételei

A A tárolás és a raktározás gépeinek szerkezeti felépítése, jellemzői

A Az anyagmozgató gépek üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

1 Elemi szintű számítógép-használat

3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

3 Komplex jelzésrendszerek

3 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Térbeli tájékozódás

Önfegyelem

Monotónia-tűrés

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Körültekintés, elővigyázatosság
Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2316-06 Mezőgazdasági erőgépek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Erőgépet üzemeltet

Napi karbantartást végez

Előkészíti az erő- és munkagépkapcsolatot

Elvégzi a használati információ szerint kijelölt munkaműveleteket

Jogsabályokat alkalmaz

Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást, javítást végez

Informatikai, számítástechnikai eszközöket kezel

Állag- és értékmegóvási munkálatokat végez

Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz

Szakmai körökkel, hatóságokkal kapcsolatot kiépít és fenntart

Munkáltatójával, vezetőivel folyamatos kapcsolatot tart

Betartatja és betartatja az erőgép üzemeltetésére vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Motorok üzemi jellemzői, szerkezeti felépítése és működése
- B Mechanikus és hidraulikus teljesítmény-átvitel szerkezeti felépítése és működése
- C Kerekes és lánctalpas járművek járószerkezete, kormányzása szerkezeti felépítése
- B Járművek fékezése, a fékberendezések szerkezeti felépítése és működése
- B Alváz, felépítmény, vonó-, függesztő- és emelő szerkezetek
- B Járművek elektromos és elektronikus berendezéseinek szerkezeti felépítése és működése
- B Erőgépek hidraulikus berendezéseinek szerkezeti felépítése és működése
- C Erőgépek járulékos és kiegészítő berendezései
- B Erőgépek karbantartása
- B A karbantartási, szerelési utasítások értelmezése
- D Erőgépek tisztítása, tárolása
- B Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuk munkavédelmi szabályai
- C Világító- és jelzőberendezések hibái, vizsgálata, javítása
- B Erőgépek üzemeltetési jellemzői
- B A közúti közlekedés, szállítás és anyagmozgatás szabályai
- A Erőgépek üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabály

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek használata

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Térbeli tájékozódás

Önfegyelem

Monotónia-tűrés

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkézség

Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Körültekintés, elővigyázatosság

Figyelem-összpontosítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2317-06 Keltetőgépek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Üzemelteti a keltető épületeket, istállókat azok fűtő és szellőző (klíma) berendezéseit

Keltetőgépet üzemeltet

Kezeli és felügyeli a villamos berendezéseket

Üzemelteti a keltető gépek kiszolgáló rendszereit

Betartja és betartatja a keltetőgépek üzemeltetése közben a munka-, tűz-, környezet-, állatvédelmi és higiéniai szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Baromfi szervezet- és élettan

C Takarmányozási technológia

C A klimatizálás alapjai

B Higiéniai alapfogalmak és előírások

B Fűtő és szellőztető (klíma) berendezések szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése

B Keltető gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése

C Épületek, istállók világítása, villamos berendezések szerkezeti felépítése, működtetése, üzemeltetése

B Üzemzavarok és meghibásodások

D Javítástechnológiai eljárások és javítási, karbantartási utasítások alkalmazása

C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai

A A keltetőgépek üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz-, környezet-, állatvédelmi és higiéniai szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

1 Elemi szintű számítógép-használat

3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Kézügyesség

Önfegyelem

Szaglás

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Problémamegoldás, hibaelhárítás

Körültekintés, elővigyázatosság

A környezet tisztántartása

Figyelem-összpontosítás

Lényegfelismerés (lényeglátás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2318-06 A fejés és a tejkezelés gépeinek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Biztosítja az állattartó telep vízellátását

Elvégzi a fejési rendszer előkészítését

Fejőgépet, fejőtermet, fejőházat üzemeltet

Beállítja, beszabályozza, felügyeli és tisztítja a tejkezelő berendezést

Kezeli és felügyeli a villamos berendezéseket

Állatokat gondoz

Szakmai felügyelet mellett fejő és tejkezelő gépet javít

Betartja és betartatja a fejés tejkezelés gépeinek üzemeltetése közben a munka-, tűz-, környezetvédelmi, állatvédelmi és higiéniai szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Állat szervezet- és élettan
- C Takarmányozási technológiák
- C Tartástechnológia
- C Higiéniai alapfogalmak és előírások
- D A vízellátás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, üzemeltetése
- B Fejő és tejkezelő gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése
- C Fejőházak kialakítása és jellemzőik
- C Épületek, istállók világítása, villamos berendezések szerkezeti felépítése, működtetése, üzemeltetése
- B A gépkönyv kezelési, karbantartási és szerelési utasításainak értelmezése
- B A fejő és tejkezelő gépek karbantartása
- B Üzemzavarok és meghibásodások
- D Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások
- C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuk munkavédelmi szabályai
- C A fejő és tejkezelő gépek javítási technológiái és javítása
- C Javított, új gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása, végkikészítése, korrózióvédelme, tárolása
- A Állattartó telepi gépek üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz-, környezetvédelmi, állatvédelmi és higiéniai szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Önfegyelem

Szaglás

Erős fizikum

Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása gyakorlatias feladatértelmezés
Körütekintés, elővigyázatosság
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Figyelemmegosztás
Okok feltárása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2319-06 Állattartó telepi gépek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Biztosítja az állattartó telep vízellátását

Itató-berendezéseket üzemeltet

Üzemelteti és felügyeli a telepi épületek, istállók fűtő és szellőző (klíma) berendezéseit

Működteti és karbantartja a trágyaeltávolító-, kezelő-, tároló berendezéseket

Üzemelteti a takarmánytároló-, előkészítő- kiosztó gépeket

Villamos berendezéseket üzemeltet, felügyel

Szakmai felügyelet mellett állattartó telepi gépet javít

Betartja és betartatja az állattartó telep gépeinek üzemeltetése közben a munka-, tűz-, környezet-, állatvédelmi és higiéniai szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Állat szervezet- és élettan

C Takarmányozási technológiák

C Tartástechnológiák

B A vízellátás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, üzemeltetése

B Itató-berendezések szerkezeti kialakítása, szerelése, beállítása, üzemeltetése

B Fűtő és szellőztető (klíma) berendezések szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése

B A trágyaeltávolítás és -kezelés gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése

B A takarmány-előkészítő gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése

B A takarmánykiosztás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése

C Épületek, istállók világítása, villamos berendezések szerkezeti felépítése, működtetése, üzemeltetése

A Állattartó telepi gépek üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz-, környezet-, állatvédelmi és higiéniai szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

1 Elemi szintű számítógép-használat

4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Önállóság

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Önfegyelem

Erős fizikum

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Problémamegoldás, hibaelhárítás

Körültekintés, elővigyázatosság
Áttekintő képesség
Helyzetfelismerés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2320-06 Majorgépek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Szálás takarmányt, alomanyagot tárol, kazlaz, silóz

Szemes terményt tisztít, szárít, tárol

Takarmánykeveréket készít, tárol, forgalmaz

Majorgépeket, berendezéseket ápol, karbantart, tárol

Villanypásztort kiépít (telepít), üzemeltet, karbantart

Majori infrastruktúrát fenntart (gondoz)

Napi karbantartást végez

Majorgépet javít (szakmai irányítás mellett)

Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez

Betartja és betartatja a majorgépek üzemeltetése közben a munka-, tűz-, környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Szálás takarmányok tartósítása, gépek üzemeltetése, tárolása

B Silók, kazlak készítése

C A szemestermény-utókezelés gépeinek, szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése

B A takarmány-előkészítő gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése

C A tárolás, raktározás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése

D Tartástechnológia

B A majorok eszközei, gépei, berendezései, műtárgyai és azok üzemfenntartása, üzemeltetése

B A villanypásztor szerkezeti kialakítása, működése, telepítése

C Majorgépek és berendezések ápolása, karbantartása, tárolása

B A gépkönyv kezelési, karbantartási és szerelési utasításai

B Üzemzavar és meghibásodás

C Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások

C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai

C A majorgépek javításának folyamata

C A javított és az új gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása, végkikészítése, korrózióvédelme, tárolása

A Majorgépek üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

1 Elemi szintű számítógép-használat

3 Olvasott szakmai szöveg megértése

3 Szabadkézi rajzolás

3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

3 Komplex jelzésrendszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Gyakorlatias feladatértelmezés

Körültekintés, elővigyázatosság

Lényegfelismerés (lényeglátás)

Rendszerekben való gondolkodás

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Kompromisszumkészség

Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

Gyakorlatias feladatértelmezés

Körültekintés, elővigyázatosság

Lényegfelismerés (lényeglátás)

Rendszerekben való gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2624-06 Felkészítőgépek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Felkészítőgépet üzemeltet

Napi karbantartást végez

Felkészítőgépet szakmai irányítás mellett javít

Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez

Állag- és értékmegóvási munkákat, konzerválást végez

Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz

Betartja és betartatja az EBSZ erdőben és lakott területen kívüli fakitermelési munkákra vonatkozó előírásait, valamint az üzemeltetésére vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A felkészítés gépeinek működési elve

B A kérgezés gépeinek szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése

B A hasítógépek szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése

B Az aprítógépek szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése

C Egyéb felkészítőgép szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése

C A kiszolgáló gépek szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése

C A vezérgép, a géplánc fogalma

B A felkészítés gépeinek üzemeltetésekor használt anyagok, eszközök jellemzői

B A gépkönyv, kezelési, karbantartási és szerelési utasítások értelmezése

B Üzemzavar és meghibásodás felismerése

B A felkészítőgépek javítása

C Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások alkalmazása

C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai

C Javított és új gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása

A EBSZ erdőben és lakott területen kívüli fakitermelési munkákra vonatkozó előírásai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

3 Komplex jelzésrendszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Monotónia-tűrés

Erős fizikum

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Kompromisszumkészség

Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Körültekintés, elővigyázatosság

A környezet tisztán tartása

Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2625-06 Közelítőgépek, kötélpályák és speciális rakodógépek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Közelítőgépet üzemeltet

Napi karbantartást végez

Közelítőgépet szakmai irányítás mellett javít

Kötélpályát üzemeltet

Kötélpályát irányítás mellett kiépít

Kötélpályát és eszközeit szakmai irányítás mellett javítja

Erdészeti rakodógépet szakmai irányítás mellett javít

Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez

Állag- és értékmegóvási munkálatokat, konzerválást végez

Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz

Betartja és betartatja az EBSZ erdőben és lakott területen kívüli fakitermelési munkákra vonatkozó előírásait, valamint az üzemeltetésére vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C A közelítőgépek működési elve
- C A közelítőgépek szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése
- C A közelítőgépekre szerelhető adapterek, kiegészítő berendezések
- C A kiszolgáló gépek szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése
- B A kötélpályák gépeinek szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése
- B Az erdészeti rakodógépek szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése
- B Az erdészeti rakodógépek adapterei és jellemzői
- C A vezérgép, a géplánc fogalma
- B A gépek üzemeltetésekor használt anyagok, eszközök jellemzői
- B A gépkönyv, kezelési, karbantartási és szerelési utasítások értelmezése
- B Üzemzavar és meghibásodás felismerése
- C A gépek javításának módjai és folyamata
- C Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások alkalmazása
- C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi
- C Javított és új gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk
- A EBSZ erdőben és lakott területen kívüli fakitermelési munkákra vonatkozó

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Monotónia-tűrés

Erős fizikum
Szabálykövető magatartás

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Kompromisszumkészség

Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Logikus gondolkodás

Körültekintés, elővigyázatosság

A környezet tisztán tartása

Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2636-06 A motorfűrészek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Motorfűrészt üzemeltet

Napi karbantartást végez

Motorfűrészt szakmai irányítás mellett javít

Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez

Állag- és értékmegóvási munkálatokat, konzerválást végez

Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz

Betartja és betartatja az EBSZ erdőben és lakott területen kívüli fakitermelési munkákra vonatkozó előírásait, valamint az üzemeltetésére vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B A jellemző fahibák

B Az erdőben a motorfűrészek üzemeltetése során okozott károk

C A környezet- és természetvédelem fogalma, jelentősége, feladatai

A Az erdőtüzek megelőzésének módjai, teendők tűz észlelésekor, tűz oltása

B A fakitermelést befolyásoló környezeti tényezők

D Leggyakoribb védett növények

D Leggyakoribb védett állatok

B A motorfűrészek szerkezeti felépítése, működése és üzemeltetése

C A motorfűrészek adapterei és jellemzőik

B A gallyazáshoz használt gépek szerkezeti felépítése, működése és üzemeltetése

B A tisztítófűrészek szerkezeti felépítése, működése és üzemeltetése

B A gépkönyv, kezelési, karbantartási és szerelési utasítások értelmezése

B A gépüzemeltetés alapfogalmai

B A motorfűrészek karbantartása

B Üzemzavar és meghibásodás felismerése

C Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások alkalmazása

C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuk munkavédelmi szabályai

C A gépjavítás fogalma, jelentősége

C Javított gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása, végkikészítése, korrózióvédelme, tárolása

A A motorfűrészek üzemeltetése során betartandó munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályok

B Az EBSZ általános előírásai

A Az EBSZ erdőben és lakott területen kívül végzett munkákra vonatkozó előírásai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Térbeli tájékozódás

Önfegyelem

Monotónia-tűrés

Erős fizikum

Szabálykövető magatartás

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Körütekintés, elővigyázatosság

A környezet tisztán tartása

Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2637-06 Többfunkciós fakitermelőgépek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Többfunkciós fakitermelőgépet üzemeltet

Napi karbantartást végez

Többfunkciós fakitermelőgépet szakmai irányítás mellett javít

Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez

Állag- és értékmegóvási munkákat, konzerválást végez

Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz

Betartja és betartatja az EBSZ erdőben és lakott területen kívüli fakitermelési munkákra vonatkozó előírásait, valamint az üzemeltetésére vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Többfunkciós fakitermelőgépek működési elve
- B Többfunkciós fakitermelőgépek szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése
- B Többfunkciós fakitermelőgépek adapterei és jellemzői
- C Többfunkciós fakitermelőgépek kiszolgáló eszközök szerkezeti egységei, beállítása és üzemeltetése
- C A vezérgép, a géplánc fogalma
- B Többfunkciós fakitermelőgépek üzemeltetésekor használt anyagok, eszközök jellemzői
- B A gépkönyv, kezelési, karbantartási és szerelési utasítások értelmezése
- B Üzemzavar és meghibásodás felismerése
- B Többfunkciós fakitermelőgépek javítása
- C Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások alkalmazása
- C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai
- C Javított gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása, végkikészítése, korrózióvédelme, tárolása
- A EBSZ erdőben és lakott területen kívüli fakitermelési munkákra vonatkozó előírásai, valamint a többfunkciós fakitermelőgépek üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Monotónia-tűrés

Erős fizikum

Szabálykövető magatartás

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Logikus gondolkodás

Körültekintés, elővigyázatosság

Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2638-06 Kertészeti és növénytermesztési gépek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Kertészeti tevékenységhez terület-előkészítést és meliorációt végez

Talajművelő gépet üzemeltet

Tápanyag-visszapótlást végez

Vető-, ültető- és palántázó gépet üzemeltet

Vető- és szaporítóanyagot előkészít

Talajfertőtlenítést végez

Növényápolási munkát végez

Víz kivételi művet, öntözőberendezést üzemeltet

Kialakítja az öntözés feltételeit

Terményt, betakarít, előkészít és tárol

Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez

Kertészeti és növénytermesztési gépet szakmai irányítás mellett javít

Betartja és betartatja a kertészeti növénytermesztő gépek üzemeltetése közben a munka-, tűz-, környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Talaj- és éghajlat

C Növény szerkezet és élet

B A növénytermesztés alapműveletei

B Kertészeti növények termesztéstechnológiája

B Melioráció gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése

B Talajművelés gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése

B Tápanyag-visszapótlás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése

C Vető-, ültető- és palántázó gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése

C Növényvédelem és ápolás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése

C Öntözés gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése

- C Gyökér és gumós növények betakarító gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- B A zöldségtermesztés gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- B A dísznövény-termesztés gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- B A faiskolák, csemetekertek jellemző gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- B Szőlő és gyümölcstermesztés gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- C Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások alkalmazása
- C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai
- A Kertészeti gépek üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Térbeli tájékozódás

Monotónia-tűrés

Erős fizikum

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkézség

Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Körütekintés, elővigyázatosság

Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2639-06 Mezőgazdasági erő- és munkagépek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Növénytermesztési tevékenységhez terület-előkészítést és meliorációt végez

Napi karbantartást végez

Erő- és munkagépkapcsolatot létesít

Talajművelő-gépet üzemeltet

Tápanyag-visszapótló gépet üzemeltet

Vető-, ültető- és palántázógépet üzemeltet

Növényvédő és ápoló gépet üzemeltet

Öntözőgépet üzemeltet

Szálaskarmány-betakarító gépet üzemeltet

Gumós és kabakos növényeket betakarító gépet üzemeltet

Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez

Erő- és munkagépet szakmai irányítás mellett javít

Gépet (gépcsoportot) tisztít

Állag- és értékmegeővési munkálatokat, konzerválást végez

Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz

Betartja és betartatja a gépcsoportok üzemeltetése közben a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Mértékegységek alkalmazása a műszaki gyakorlatban
- C Talaj- és éghajlat
- B Alváz-, felépítmény-, vonó-, függesztő- és emelő szerkezetek felépítése, működése
- B Melioráció gépeinek szerkezeti felépítése, működése beállítása és üzemeltetése
- B Talajművelés gépeinek szerkezeti felépítése, működése beállítása és üzemeltetése
- B Tápanyag-visszapótlás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- B Vető-, ültető- és palántázó gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- B Növényvédelem és ápolás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- C Öntözés gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- B Szálastakarmány betakarítás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- B Munkagépek karbantartása
- B Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások alkalmazása
- C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai
- C Javított, új gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása
- C Gépcsoportok üzemeltetési jellemzői
- A Gépek, gépcsoportok kezelése, üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Monotónia-tűrés

Térbeli tájékozódás

Önfegyelem

Erős fizikum

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Kompromisszumkészség

Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Körütekintés, elővigyázatosság

Figyelem-összpontosítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2640-06 Önjáró betakarítógépek üzemeltetése és karbantartása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Önjáró szálastakarmány-betakarító gépet üzemeltet
- Gabona-betakarító gépet üzemeltet
- Gumós és kabakos növényeket betakarító gépeket üzemeltet
- Informatikai, számítástechnikai eszközöket kezel
- Napi karbantartást végez
- Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez
- Önjáró betakarítógépet szakmai irányítás mellett javít
- Önjáró betakarítógépet tisztít
- Állag- és értékmegóvási munkálatokat, konzerválást végez
- Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz

Betartja és betartatja az önjáró betakarítógépek üzemeltetése közben a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Növények szerkezet- és élettana
- C Gabonafélék, pillangós virágú és gyökér- és gumós növények termesztése
- B Mechanikus és hidraulikus teljesítmény-átvitel szerkezeti felépítése, működése és beállítása
- B Szálastakarmány betakarítás önjáró gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- B Gabona és egyéb szemes termények önjáró betakarító gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- C Gyökér és gumós növények betakarító gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- C Tájjellegű növények betakarító gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása és üzemeltetése
- C Kerekes és lánctalpas önjáró betakarítógépek járószerkezete, kormányzása
- B Alváz-, felépítmény-, vonó-, függesztő- és emelőszerkezetek
- B Önjáró betakarítógépek fékberendezései, fékezése
- B Önjáró betakarítógépek elektromos berendezései
- B Önjáró betakarítógépek karbantartása
- B A szerelési utasítások értelmezése
- C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai
- C Javított gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása, végkikészítése, korrózióvédelme, tárolása
- C Javítástechnológiai eljárások, javítási utasítások alkalmazása
- B Önjáró betakarítógépek üzemeltetési jellemzői
- A Önjáró betakarítógépek üzemeltetése közben betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Információforrások kezelése

Személyes kompetenciák:

Önállóság

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Állóképesség

Térbeli tájékozódás

Monotónia-tűrés

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Segítőkészség

Kompromisszumkészség

Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Módszeres munkavégzés

Körütekintés, elővigyázatosság

Figyelemmegosztás

A 31 521 20 0010 31 01 azonosító számú, Állattenyésztési gépüzemeltető, gépkarbantartó megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapfeladatok

2315-06	Mezőgazdasági anyagmozgatás
2316-06	Mezőgazdasági erőgépek
2317-06	Keltetőgépek üzemeltetése
2318-06	A fejtés és a tejkezelés gépeinek üzemeltetése
2319-06	Állattartó telepi gépek üzemeltetése
2320-06	Majorgépek üzemeltetése

A 31 521 20 0010 31 02 azonosító számú, Erdészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2315-06	Mezőgazdasági anyagmozgatás
2316-06	Mezőgazdasági erőgépek
2624-06	Felkészítőgépek üzemeltetése
2625-06	Közelítőgépek, kötélpályák és speciális rakodógépek üzemeltetése
2636-06	A motorfűrészek üzemeltetése
2637-06	Többfunkciós fakitermelőgépek üzemeltetése

A 31 521 20 0010 31 03 azonosító számú, Kertészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2315-06	Mezőgazdasági anyagmozgatás
2316-06	Mezőgazdasági erőgépek
2638-06	Kertészeti és növénytermesztési gépek üzemeltetése

A 31 521 20 0010 31 04 azonosító számú, Növénytermesztési gépüzemeltető, gépkarbantartó megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2315-06	Mezőgazdasági anyagmozgatás
2316-06	Mezőgazdasági erőgépek
2639-06	Mezőgazdasági erő- és munkagépek üzemeltetése
2640-06	Önjáró betakarítógépek üzemeltetése és karbantartása

V.

VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

Mezőgazdasági vontató vezetésére érvényes vezetői engedély (T, illetve C+E, C1+E kategória)

Iskolarendszeren kívüli szakképzés esetén:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

A képzési programban előírt gyakorlat teljesítéséről szóló igazolás

Mezőgazdasági vontató vezetésére érvényes vezetői engedély (T, illetve C+E, C1+E kategória)

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0110-06 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elsősegélynyújtás, újraélesztés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2276-06 Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Mezőgazdasági gépeken hiba-megállapítás, szerelés, karbantartás, javítás, üzembe helyezés, géptüzelés, munkavédelmi feladat végrehajtása, műszaki dokumentációk kezelése, vezetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vállalkozási alapismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2315-06 Mezőgazdasági anyagmozgatás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott feladat elvégzése anyagmozgató géppel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Anyagmozgató gépek szerkezeti felépítésének, működésének és üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2316-06 Mezőgazdasági erőgépek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott mezőgazdasági erőgép karbantartása, üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2317-06 Keltetőgépek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott keltetőgép beállítása és üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Keltetőgépek, -berendezések kialakításának, beállításának, működésének, valamint üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2318-06 A fejés és a tejkezelés gépeinek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott fejő- és tejkezelő gép beállítása, üzemeltetése, karbantartása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A fejés gépeinek, berendezéseinek jellemzése, kialakításának, működésének, beállításának, valamint üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2319-06 Állattartó telepi gépek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott állattartó telepi gép beállítása és üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Az állattartó telepi gépek és berendezések jellemzése, kialakításának, működésének, beállításának és üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Az állattartó telepi gépek és berendezések szerkezeti felépítése, beállítása, üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 20%

3. feladat 10%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2320-06 Majorgépek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott majorgép-, berendezés beállítása, beszabályozása, üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Majorgépek, berendezések jellemzése, kialakításának, működésének, üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2624-06 Felkészítőgépek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott felkészítőgép tisztítása, karbantartása, technológiának megfelelő beállítása, üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A felkészítőgépek jellemzése, felépítésének, működésének, üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

10. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2625-06 Közéltőgépek, kötélpályák és speciális rakodógépek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott közéltőgép, kötélpálya és speciális rakodógép tisztítása, karbantartása, és egy adott munkafeladat végrehajtása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A kötélpályák és speciális rakodógépek jellemzése, felépítésének, működésének, üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

11. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2636-06 A motorfűrészek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A motorfűrész tisztítása, karbantartása, adott üzemeltetési feladat végrehajtása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Erdőművelési alapismeretek, EBSZ. A motorfűrészek jellemzése, felépítésének, működésének, üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Erdőművelési alapismeretek, EBSZ. A motorfűrészek felépítésének, működésének, üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 20%

3. feladat 10%

12. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2637-06 Többfunkciós fakitermelőgépek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott többfunkciós fakitermelőgép tisztítása, karbantartása, a feladatnak megfelelő adapter kiválasztása, beállítása és üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Többfunkciós fakitermelőgépek jellemzése, felépítésének, működésének, üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

13. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2638-06 Kertészeti és növénytermesztési gépek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott kertészeti, növénytermesztési, meliorációs gép beállítása, üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Növénytermesztési, kertészeti ismeretek, az alkalmazott gépek jellemzése, felépítésének, működésének, üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Kertészeti gépek szerkezeti felépítése, üzemeltetése és kapcsolódó szakmai számítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 20%

3. feladat 10%

14. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2639-06 Mezőgazdasági erő- és munkagépek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott mezőgazdasági erő- és munkagép, tisztítása, karbantartása, technológiának megfelelő beállítása, üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Mezőgazdasági gépek jellemzése, szerkezeti felépítésének, működésének, üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Mezőgazdasági gépek karbantartási, beállítási, beszügyeloyozási és üzemeltetési ismeretei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 20%

3. feladat 10%

15. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2640-06 Önjáró betakarítógépek üzemeltetése és karbantartása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott önjáró betakarítógépek tisztítása, karbantartása, technológiának megfelelő beállítása, üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Önjáró betakarítógépek jellemzése, felépítésének, működésének üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 521 20 0010 31 01 azonosító számú, Állattenyésztési gépüzemeltető, gépkarbantartó megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 10

3. vizsgarész: 10

4. vizsgarész: 10

5. vizsgarész: 15 6. vizsgarész: 15 7. vizsgarész: 15 8. vizsgarész: 15 A 31 521 20 0010 31 02 azonosító számú, Erdészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 10

3. vizsgarész: 10

4. vizsgarész: 10

9. vizsgarész: 15

10. vizsgarész: 15

11. vizsgarész: 15

12. vizsgarész: 15

A 31 521 20 0010 31 03 azonosító számú, Kertészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 15

2. vizsgarész: 15

3. vizsgarész: 20

4. vizsgarész: 20

13. vizsgarész: 30

A 31 521 20 0010 31 04 azonosító számú, Növénytermesztési gépüzemeltető, gépkarbantartó megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 15
2. vizsgarész: 15
3. vizsgarész: 15
4. vizsgarész: 15
14. vizsgarész: 20
15. vizsgarész: 20

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez, szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

Mentesül az adott vizsgarész letétele alól az a vizsgázó, aki országos (szakmai, illetőleg tantárgyi) tanulmányi versenyen a versenykiírásban meghatározott teljesítményt eléri.

Ilyen esetben az osztályzatot a súlyozás figyelembevételével a vizsgarészenként elért %-os teljesítmények átlaga szerint, a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről szóló hatályos rendelet alapján kell megállapítani.

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Állattenyésztési gépüzemeltető, gépkarbantartó	Erdészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó	Kertészeti gépüzemeltető, gépkarbantartó	Növénytermesztési gépüzemeltető, gépkarbantartó
Kézi szerszámok (javító, mérő, ellenőrző)	X	X	X	X
Kézi szerszámgépek	X	X	X	X
Egyéni védőfelszerelés	X	X	X	X
Munkabiztonsági berendezések	X	X	X	X
Környezetvédelmi berendezések	X	X	X	X
Kéziszerszámok	X	X	X	X
Szerelőszerszámok	X	X	X	X
Elektromos kisgépek	X	X	X	X
Traktor pótkocsival	X	X	X	X
Mezőgazdasági vontató (3 különböző teljesítménykategória)	X	X	X	X
Csuklós erdészeti traktor		X		
Hidraulikus daruval ellátott erőgép	X	X	X	X
Vágástakarító		X		
Tuskózó		X		
Bozótirtó		X		
Gyökérfésű		X		
Szárnyas altalajlazító		X	X	X
Késes altalajlazító		X	X	X
Középmély lazító		X	X	X
Gödörfűrő		X	X	X
Függesztett eke		X	X	X
Félig függesztett eke		X	X	X
Váltva forgató eke		X	X	X
Tárcsásborona (X)		X	X	X
Tárcsásborona (V)		X	X	X
Oldalazó tárcsás borona		X	X	X

Kombinátor		X	X	X
Sorközművelő kultivátor		X	X	X
Szántóföldi kultivátor		X	X	X
Hengerek		X	X	X
Boronák		X	X	X
Simítók		X	X	X
Szervestrágya-szóró		X	X	X
Műtrágyaszóró		X	X	X
Iskolázógép		X		
Csemeteültető-gép		X		
Ültetőgép		X	X	X
Palántázógép		X	X	X
Dugványozógép		X	X	
Sorba-, szórvetetőgép			X	X
Szemenkénti vetőgép		X	X	X
Direktvetőgép				X
Fűkasza				X
Rendkezelő				X
Bálázó				X
Szecsázógép				X
Sor-, rendfelszedő- és kaszálóadapter				X
Pótkocsik	X	X	X	X
Rönkszállító pótkocsi		X		
Szántóföldi permetező			X	X
Fa- és szőlővédelmi permetező		X	X	
Rotációs szárzúzó		X	X	X
Rakodógép	X	X	X	X
Arató-, cséplőgép			X	X
Kukoricaesőtörő adapter				X
Tisztító fűrész		X		
Motorfűrész		X		
Hasítógép		X		
Kérgezógép		X		
Aprítógép		X		
Csörlő		X		
Csörlős vonszoló		X		
Markolós vonszoló		X		
Kihordó szerelvény		X		
Fejőgépek	X			
Etetőberendezések	X			
Itatóberendezések	X			
Dízel befecskendező fúvóka beállító készülék		X		X
Fagyálló folyadék mérő műszer	X	X	X	X
Elektromos mérőkészülékek	X	X	X	X
Kezelési és karbantartási utasítások a gépekhez	X	X	X	X

VII.

EGYEBEK

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 2 szakképző évfolyam esetén az első tanévet követően 140 óra, 3 szakképző évfolyam esetén az első tanévet követően 80 óra, a második tanévet követően 120 óra.

”