

A 73. sorszámú Mezőgazdasági gépész megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 521 08
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Mezőgazdasági gépész
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

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: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 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
FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.1.		Traktorvezető
3.1.2.		Vegyszeres növényvédőgép kezelője
3.1.3.		Önjáró betakarítógép kezelője
3.1.4.		Talajjavítási gépkezelő
3.1.5.		Talajtisztító gépkezelő
3.1.6.		Mezőgazdasági arató-cséplő gép vezetője
3.1.7.		Mezőgazdasági kotrógépkezelő
3.1.8.	8421 Mezőgazdasági, erdőgazdasági, növényvédő gép kezelője	Mezőgazdasági rakodógép kezelő
3.1.9.		Nádvágó gépkezelő
3.1.10.		Növényvédő gépész
3.1.11.		Cséplőgépkezelő
3.1.12.		Csíráztató-gépkezelő
3.1.13.		Fejő- és tejkezelő gép kezelője
3.1.14.		

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A mezőgazdaságban alkalmazott erő- és munkagépek, önjáró betakarítógépek, mezőgazdasági rakodógépek előkészítése üzemeltetésre, beállítása, az agrotechnikai követelményeknek megfelelő üzemeltetése.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- együttműködni munkahelyi vezetőivel, szakembereivel, munkavállalókkal, a munkájával összefüggő feladatok megoldásában,
- karbantartani, üzemeltetni a mezőgazdasági erő- és munkagépeket, gépészeti berendezéseket,
- elhárítani a mezőgazdasági erő- és munkagépek, gépészeti berendezések üzemzavarait,
- munkavédelmi előírásokat betartani,
- közreműködni a mezőgazdasági erő- és munkagépek, gépészeti berendezések nagyjavításában.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

A	B	C
azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés	
3.3.2.		
3.3.3.	35 521 02 Mezőgazdasági gépjavító	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	54 521 01 Élelmiszeripari gépésztechnikus	azonos ágazat
3.3.5.	54 521 02 Erdészeti gépésztechnikus	azonos ágazat
3.3.6.	54 521 05 Mezőgazdasági gépésztechnikus	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.	10974-12	Agrár munka-, tűz- és környezetvédelem
4.4.	11048-12	Agrárgépészeti alapeladatok
4.5.	11046-12	Erőgépek
4.6.	11044-12	Mezőgazdasági munkagépek
4.7.	11047-12	Mezőgazdasági és gazdálkodási alapismeretek
4.8.	11045-12	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése
4.9.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

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

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

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.

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.	10974-12	Agrár munka-, tűz- és környezetvédelem	írásbeli
5.2.4.	11048-12	Agrárgépészeti alapeladatok	írásbeli
5.2.5.	11046-12	Erőgépek	írásbeli
5.2.6.	11044-12	Mezőgazdasági munkagépek	írásbeli
5.2.7.	11047-12	Mezőgazdasági és gazdálkodási alapismeretek	írásbeli
5.2.8.	11045-12	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	írásbeli
5.2.9.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.11.	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: **Mezőgazdasági erőgépek előkészítése üzemeltetésre**

A vizsgafeladat ismertetése: Adott mezőgazdasági erőgép karbantartása, beállítása, hibaelhárítása és előkészítése üzemeltetésre (90 perc)

Adott gépelem, alkatrész készítése, javítása kézi fémmegmunkálással (30 perc)

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Mezőgazdasági munkagépek beállítása, üzemeltetése**

A vizsgafeladat ismertetése: Adott mezőgazdasági erő- és munkagép összekapcsolása, karbantartása, beállítása és üzemeltetése (90 perc).

Adott mezőgazdasági rakodógépek, illetve önjáró betakarító gépek előkészítése, beállítása és üzemeltetése (90 perc)

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: **Mezőgazdasági gépek komplex írásbeli vizsga**

A vizsgafeladat ismertetése: A központi feladatlap mezőgazdasági munkagépek (50%) mezőgazdasági erőgépek (20%), géprajz, gépelemek (10%), szakmai számítás (10%) és gazdasági ismeretek (10%) témakörökből tartalmaz kérdéseket.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: **Mezőgazdasági gépek**

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő szakmai követelménymodulok témaköreiből tartalmaznak kérdéseket.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

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: -

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A

6.1. A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék

- 6.2. Traktor pótkocsival
- 6.3. Mezőgazdasági vontató (3 különböző teljesítménycategória)
- 6.4. Késes altalajlazító
- 6.5. Közép-mélylazító
- 6.6. Függesztett ágyeke
- 6.7. Félig függesztett ágyeke
- 6.8. Váltva forgató eke
- 6.9. Tárcsás borona (X)
- 6.10. Tárcsás borona (V)
- 6.11. Oldalazó tárcsás borona
- 6.12. Boronák
- 6.13. Sorközművelő kultivátor
- 6.14. Szántóföldi kultivátor
- 6.15. Kombinátor
- 6.16. Hengerek
- 6.17. Szervestrágya-szóró
- 6.18. Hígrágya-szóró
- 6.19. Műtrágyaszóró
- 6.20. Sorba-, szóróvető gép
- 6.21. Szemenkénti vetőgép
- 6.22. Direktvetőgép
- 6.23. Ültetőgép
- 6.24. Palántázó gép
- 6.25. Fűkasza
- 6.26. Önjáró kaszáló, szecskázógép
- 6.27. Rendkezelők
- 6.28. Bálázó
- 6.29. Szárzúzó
- 6.30. Sor-, rendfelszedő- és kaszáló adapter
- 6.31. Pótkocsik
- 6.32. Szántóföldi permetező
- 6.33. Fa- és szőlővédelmi permetező
- 6.34. Magtisztító- és csávázó gépek
- 6.35. Arató-cséplőgép és adapterei
- 6.36. Rakodógép (traktorra szerelt és önjáró)
- 6.37. Állattartó-telepi gépek, berendezések

- 6.38. Terményszárító
- 6.39. Takarmánykeverő gépek
- 6.40. Kertészeti kisgépek
- 6.41. Emelőgépek (mobil és stabil)
- 6.42. Fémmegmunkáló gépek (esztergapad, köszörű, oszlopos fűrőgép, marógép)
- 6.43. Hegesztő-berendezések (láng, ív)
- 6.44. Számítógépek
- 6.45. Elektromos és pneumatikus kéziszerszámok (csiszoló- és fűrőgépek, levegőkulcs)
- 6.46. Kéziszerszámok (villás-, csillag- és dugókulcs készlet, torx és csavarhúzó készlet, reszelők, fogók, lehúzó, vágók, különféle anyagú és méretű kalapácsok)
- 6.47. Karbantartó- és szervizberendezések
- 6.48. Egyéni védőfelszerelések
- 6.49. Munkabiztonsági berendezések
- 6.50. Környezetvédelmi berendezések

7. EGYEBEK