

**A 75. sorszámú Mezőgazdasági gépjavító megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye**

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

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 35 521 02
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Mezőgazdasági gépjavító
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 1
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 480-720

**2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei
- 2.1.1. Iskolai előképzettség
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: 34 521 08 Mezőgazdasági gépész
- 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: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

**3. PÁLYATÜKÖR**

**3.1. A szakképesítés-ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások**

A		B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakörök</b>
3.1.2.			Autódaru-szerelő
3.1.3.			Dózer szerelő
3.1.4.			Helyhez kötött gép szerelője, javítója
3.1.5.	7333	Mezőgazdasági és ipari gép (motor) karbantartója, javítója	Hidraulika szerelő
3.1.6.			Kompresszorszerelő
3.1.7.			Rakodógép-szerelő
3.1.8.			Szállítószalag szerelő
3.1.9.			Targoncaszerelő

### 3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

- átveszi az mezőgazdasági erő- és munkagépet,
- mezőgazdasági gépeket üzemeltet,
- karbantartást, javítást végez,
- erő- és munkagépet karbantartásra, javításra előkészít,
- gépet szétszerel,
- hibafelvételt végez,
- javítást végez,
- gépet összeszerel,
- erő- vagy munkagépre hidraulikus egységet javít, felszerel,
- erő- vagy munkagépre elektromos egységet javít, felszerel,
- karbantartja, frissíti a mérőműszereket, szoftvereket,
- belsőégésű motort diagnosztizál, javít, szerel,
- erő- vagy munkagépet karbantart, javít,
- dokumentációt készít,
- vállalkozást vezet,
- továbbképzésen vesz részt,
- betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat.

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

- együttműködni munkahelyi vezetőivel, szakembereivel, munkavállalókkal, a munkájával összefüggő feladatok megoldásában,
- közreműködni a munkafeladatok szervezésében, végrehajtásában.

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részszzakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	34 521 08	Mezőgazdasági gépész	szakképesítés

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	11079-12	Mezőgazdasági gépjavítási alapok
4.4.	11080-12	Javítástechnológiai feladatok
4.5.	11081-12	Agrárgazdasági gépek javítása

## 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.	<b>A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	11079-12	Mezőgazdasági gépjavítási alapok	írásbeli
5.2.4.	11080-12	Javítástechnológiai feladatok	írásbeli
5.2.5.	11081-12	Agrárgazdasági gépek javítása	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: **Alkatrész javítási, felújítási feladat elvégzése**

A vizsgafeladat ismertetése: Adott mezőgazdasági erő- vagy munkagép alkatrész javítása, a szükséges technológiák alkalmazásával.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Agrárgazdasági gép komplex hibaelhárítása, karbantartása, beállítása**

A vizsgafeladat ismertetése: Adott mezőgazdasági erőgép, munkagép, vagy önjáró gép diagnosztikai vizsgálata alapján a hiba megállapítása, majd elhárítása. Az adott gép karbantartása, beállítása, próbaüzemeltetése.

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 45%

### 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: -

A vizsgafeladat ismertetése: -

A vizsgafeladat időtartama: -

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: -

### 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: **Mezőgazdasági gépek javítása**

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

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

**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 szakképesítés-ráépüléssel 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 teljesítménycatégorie)
- 6.4. Késes altalajlazító
- 6.5. Középmély lazító
- 6.6. Függesztett eke
- 6.7. Félig függesztett eke
- 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-, szórva vetőgép
- 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. Szárazúzó
- 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 adaptereik
- 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. Hidraulikus, elektromos és tüzelőanyag-ellátó berendezések beállításához szükséges próbapadok
- 6.42. Motor vizsgálatához szükséges diagnosztikai eszközök, mérőberendezések
- 6.43. Hidraulikus rendszer diagnosztikai, eszközei, berendezései
- 6.44. Elektromos rendszer diagnosztikai eszközei, berendezései
- 6.45. Dízel tüzelőanyag-ellátó rendszer vizsgálatának eszközei és mérőberendezései
- 6.46. Emelőgépek (mobil és stabil)
- 6.47. Fémmegmunkáló gépek (esztergapad, köszörű, oszlopos fűrőgép, marógép)
- 6.48. Hegesztő-berendezések (láng, ív, CO<sub>2</sub>, AFI, AWI)
- 6.49. Tűzikovács berendezések
- 6.50. Számítógépek
- 6.51. Elektromos és pneumatikus kéziszerszámok (csiszoló- és fűrőgépek, levegőkulcs)
- 6.52. Kéziszerszámok (villás-, csillag- és dugókulcs készlet, torx és csavarhúzó készlet, reszelők, fogók, lehúzó, vágók, különféle anyagú és méretű kalapácsok)
- 6.53. Karbantartó- és szervizberendezések
- 6.54. Egyéni védőfelszerelések
- 6.55. Munkabiztonsági berendezések
- 6.56. Környezetvédelmi berendezések

## **7. EGYEBEK**