**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. | **FEOR száma** | **FEOR megnevezése** | **A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakörök** |
| 3.1.2. | 7333 | Mezőgazdasági és ipari gép (motor) karbantartója, javítója | Autódaru-szerelő |
| 3.1.3 | Dózer szerelő |
| 3.1.4. | Helyhez kötött gép szerelője, javítója |
| 3.1.5. | 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. | **A kapcsolódó szakképesítés, részszakképesítés, szakképesítés-ráépülés** | | |
| 3.3.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** | **a kapcsolódás módja** |
| 3.3.3. | 34 521 08 | Mezőgazdasági gépész | szakképesítés |

**4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | B |
| 4.1. | **A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti** | |
| 4.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** |
| 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. | **A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak** | | |
| 5.2.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** | **a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége** |
| 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 tartalmaznak 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 teljesítménykategória) |
| 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. | Hígtrágya-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. | Szárzúzók |
| 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 fúrógép, marógép) |
| 6.48. | Hegesztő-berendezések (láng, ív, CO2, AFI, AWI) |
| 6.49. | Tűzikovács berendezések |
| 6.50. | Számítógépek |
| 6.51. | Elektromos és pneumatikus kéziszerszámok (csiszoló- és fúrógépek, levegőkulcs) |
| 6.52. | Kéziszerszámok (villás-, csillag- és dugókulcs készlet, torx és csavarhúzó készlet, reszelők, fogók, lehúzók, 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**