**A 175. sorszámú Órás megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

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

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 32 521 04

1.2. Szakképesítés megnevezése: Órás

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 240-360

**2. EGYÉB ADATOK**

2.1.A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető e rendelet 3. sz. mellékletében az elektrotechnika-elektronika 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: 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 szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| 3.1.1. | **FEOR száma** | **FEOR megnevezése** | **A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)** |
| 3.1.2. | 7420 | Finommechanikai műszerész | Órás |

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az órás feladata mechanikus és elektromos órák javítása, karbantartása szerelése. A szerelési, javítási munkák önálló elvégzése, a meghibásodások felismerése, kiváltó okai behatárolása és azok elhárítása

A szakképesítéssel rendelkező képes:

* mechanikus és elektromos órákat szerelni
* új elemet szerelni
* új üveget szerelni
* órákat eladásra felkészíteni
* az óratokok vízhatlanságát ellenőrizni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| 3.3.1. | **A kapcsolódó szakképesítés, részszakképesítés, szakképesítés-ráépülés** | | |
| 3.3.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** | **a kapcsolódás módja** |
| 3.3.3. | - | - | - |

**4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | B |
| 4.1. | **A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti** | |
| 4.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** |
| 4.3. | 10007-12 | Informatikai és műszaki alapok |
| 4.4. | 11280-12 | Órás vállalkozás működtetése |
| 4.5. | 11281-12 | Mechanikus és elektromos órák javítása |
| 4.6. | 11282-12 | Órák szervizelése |

**5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK**

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

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

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. | 10007-12 | Informatikai és műszaki alapok | írásbeli |
| 5.2.4. | 11280-12 | Órás vállalkozás működtetése | írásbeli |
| 5.2.5. | 11281-12 | Mechanikus és elektromos órák javítása | gyakorlati |
| 5.2.6. | 11282-12 | Órák szervizelése | gyakorlati |

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 vizsgafeladat megnevezése: Egy adott óra javítása

A vizsgafeladat ismertetése:

Az órajavítással kapcsolatos adminisztrációs feladatok meghatározása, a hibafeltárás módszerei, a szerkezet meghatározása, a szét-, és összeszerelési sorrend leírása, a hibás alkatrész megrendelésének módszerei (megrajzolása), végellenőrzési módszerek

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Egy adott óra javításának megtervezése

A vizsgafeladat ismertetése:

Az órajavítással kapcsolatos adminisztrációs feladatok meghatározása, a hibafeltárás módszerei, a szerkezet meghatározása, a szét-, és összeszerelési sorrend leírása, a hibás alkatrész megrendelésének módszerei (megrajzolása), végellenőrzési módszerek

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Az óraszerkezetek részegységeinek ismerete

A vizsgafeladat ismertetése:

Az óraszerkezet egy adott részegységének meghatározása az előforduló hibák felsorolása és azok kijavításának módszerei, ár- értékarány meghatározása

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 5 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 szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv http://www.munka.hu/ című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

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

**6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

|  |  |
| --- | --- |
|  | A |
| 6.1. | **A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék** |
| 6.2. | Órás asztal (Speciális) |
| 6.3. | Munka szék (Speciális) |
| 6.4. | Satu |
| 6.5. | Lámpa |
| 6.6. | Alkatrész tartó tál |
| 6.7. | Benzintartó |
| 6.8. | Csipesz |
| 6.9. | Csipesz (Nem mágnesezhető) |
| 6.10. | Kefe |
| 6.11. | Légpumpa |
| 6.12. | Nagyító |
| 6.13. | Olajozó |
| 6.14. | Olajtartó |
| 6.15. | Radico |
| 6.16. | Szarvasbőr |
| 6.17. | Szerkezet tartó készlet |
| 6.18. | Tisztítófa |
| 6.19. | Tisztítórongy |
| 6.20. | Üvegbúra |
| 6.21. | Lombfűrész keret |
| 6.22. | Reszelő (nagyoló) |
| 6.23. | Reszelő (finom) |
| 6.24. | Csípőfogó |
| 6.25. | Laposfogó |
| 6.26. | Sikattyú (Négyszög fejű) |
| 6.27. | Sikattyú (Hengeres fejű) |
| 6.28. | Vízmentes toknyitó |
| 6.29. | Forrasztó páka állomás |

**7. EGYEBEK**

Korábban megjelent szakmai és vizsgakövetelmények:

1/2010.(II.5.) SZMM rendeletben kiadott 33 521 07 0000 00 00 Órás

15/2008.(VIII.13.) SZMM rendeletben kiadott 33 521 07 0000 00 00 Órás

21/2007.(V.21.) SZMM rendeletben kiadott 33 521 07 0000 00 00 Órás

Beszámíthatóság:

A korábbi szakmai és vizsgakövetelményekben meghatározottak alapján sikeresen teljesített modulok az alábbiak alapján beszámíthatóak:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Régi modul száma | Régi modul megnevezése | Új modul száma | Új modul megnevezése |
| 0900-06 | Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai alaptevékenységek végzése | 11269-12 | Informatikai és műszaki alapok |
| 0900-11 | Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai alaptevékenységek végzése | 11269-12 | Informatikai és műszaki alapok |
| 0934-06 | Órásműhely eszközei, szerszámai I. | 11280-12 | Órás vállalkozás működtetése |
| 0934-06 | Órásműhely eszközei, szerszámai II | 11280-12 | Órás vállalkozás működtetése |
| 0934-06 | Az órásműhely üzletvitele I. | 11280-12 | Órás vállalkozás működtetése |
| 0934-06 | Az órásműhely üzletvitele II | 11280-12 | Órás vállalkozás működtetése |
| 0935-06 | Órák vizsgálata I | 11281-12 | Mechanikus és elektromos órák javítása |
| 0935-06 | Órák vizsgálata II | 11281-12 | Mechanikus és elektromos órák javítása |
| 0935-06 | Órák szerelése | 11281-12 | Mechanikus és elektromos órák javítása |
| 0934-06 | Óraalkatrészek készítése I. | 11281-12 | Mechanikus és elektromos órák javítása |
| 0935-06 | Óraalkatrészek készítése II. | 11281-12 | Mechanikus és elektromos órák javítása |
| 0935-06 | Óraalkatrészek készítése III. | 11281-12 | Mechanikus és elektromos órák javítása |
| 0936-06 | Elektromos órák vizsgálata | 11282-12 | Órák szervizelése |
| 0936-06 | Elektromos órák szerelése I. | 11282-12 | Órák szervizelése |
| 0936-06 | Elektromos órák szerelése II. | 11282-12 | Órák szervizelése |
| 0936-06 | Órák karbantartása | 11282-12 | Órák szervizelése |
| 0936-06 | Óratartozékok cseréje | 11282-12 | Órák szervizelése |