

Hatályos: 2017.09.01-től

A 279. sorszámú Háztartási gépszerviz szaktechnikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 523 06
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Háztartási gépszerviz szaktechnikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 1
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 600-800

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: -
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: 54 522 01 Erősáramú elektrotechnikus vagy
54 523 01 Automatikai technikus vagy
54 523 02 Elektronikai technikus vagy
54 523 04 Mechatronikai technikus.
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükséges
- 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 munkakör(ök), foglalkozás(ok):

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)

Hatályos: 2017.09.01-től

3.1.2.	7341	Villamos gépek és készülékek	Háztartásigép-szerelő
3.1.3.		műszerésze, javítója	Villamosgép- és készülék szerelő
3.1.4.	3121	Villamosipari technikus (energiaipari technikus)	Erősáramú elektronikai technikus
3.1.5.			Erősáramú villamosipari technikus
3.1.6.	3122	Villamosipari technikus (elektronikai technikus)	Villamosgép és készülékgyártó technikus

3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

Feladata:

Szakszerviz vezetője/műszaki vezetőjeként koordinálja, ellenőrzi a szakmai tevékenységeket vagy önállóan (vállalkozóként) végzi a tevékenységeket.

Elektronikai egységgel rendelkező háztartási gép szerelése, telepítése, beüzemelése, javítása, karbantartása (kivéve azon készülékek vagy készülék-részegységek, amelyek tekintetében jogszabály hatósági képzést ír elő - például gázüzemű készülékek, telepítést igénylő klímaberendezések).

Tanácsadás vagy közreműködés az energiatakarékos gépek, készülékek beszerzéséhez, beépítéséhez, elhelyezéséhez.

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

- megállapítani a készülék, berendezés hibáját szisztematikus műszeres hibaok-keresési folyamat során, műszaki dokumentáció (terv, kapcsolási rajz, gépkönyv) segítségével, a bejelentett és a tapasztalt hibajelenséget elemezve,
- javításhoz katalógusból, vagy egyéb módon (kereskedelem) anyagot, vagy alkatrészt rendelni,
- dokumentációk (tervek, műszaki előírások) alapján - a helyszínen - felmérést végezni,
- kapcsolatos méréseket végezni, javaslatokat tenni az energia megtakarítás lehetőségeire,
- intelligens épületek áramköri szereléseit elvégezni,
- készülék elhelyezésekre javaslatot tenni, vagy előzetesen véleményezni,
- próbaüzemet tartani, majd üzembe helyezni a szerelt/telepített készüléket, berendezést,
- átadni a működőképes és a biztonságtechnikai vizsgálatokon is megfelelt készüléket/berendezést,
- kiállítani a szükséges dokumentumokat, bizonylatokat (számlát), és tájékoztatást adni a gép/készülék használatáról,
- tevékenysége közben betartani a környezetvédelmi, tűzvédelmi, villamos- és az egyéb biztonságtechnikai előírásokat.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	54 522 01	Erősáramú elektrotechnikus	szakképesítés
3.3.4.	54 523 01	Automatikai technikus	szakképesítés
3.3.5.	54 523 02	Elektronikai technikus	szakképesítés
3.3.6.	54 523 04	Mechatronikai technikus	szakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

Hatályos: 2017.09.01-től

	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.	12131-17	Háztartási gépek angol szaknyelvi ismerete
4.4.	12132-17	Személyes készségfejlesztés
4.5.	12133-17	Vállalkozási és kereskedelmi ismeretek a háztartási gépek szervizelésében
4.6.	12134-17	Háztartási gépek környezetvédelme és biztonságtechnikája
4.7.	12135-17	Háztartási gépek üzembe helyezése, telepítése és szerelése
4.8.	12136-17	Háztartási gépek információtechnológiája

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.

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.	12131-17	Háztartási gépek angol szaknyelvi ismerete	írásbeli
5.2.4.	12132-17	Személyes készségfejlesztés	írásbeli
5.2.5.	12133-17	Vállalkozási és kereskedelmi ismeretek a háztartási gépek szervizelésében	írásbeli
5.2.6.	12134-17	Háztartási gépek környezetvédelme és biztonságtechnikája	gyakorlati
5.2.7.	12135-17	Háztartási gépek üzembe helyezése, telepítése, szerelése	gyakorlati
5.2.8.	12136-17	Háztartási gépek információtechnológiája	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 elektronikus vezérlő-szabályozó egységgel rendelkező háztartási készülék/berendezés diagnosztizálása, szükség esetén javítása.

A vizsgafeladat ismertetése:

Hatályos: 2017.09.01-től

Vegye át a készüléket, bizonylaton (munkalapon) rögzítse a műszaki technikai adatokat és az egyéb körülményeket, valamint a megadott és/vagy az észlelt hibajelenséget. Alkalmasszorszámok segítségével a szükséges mértékben szerelje szét a készüléket, műszaki dokumentációk (gépkönyv, kapcsolási rajz stb.) segítségével, műszeres mérésekkel határolja be a hibát.

Az eredményes (vizsgabizottság által jóváhagyott) hibafeltárás után a megfelelő javítási technológiát alkalmazva alkatrészszel, vagy alkatrész nélkül hárítsa el a hibát. Javítás után végezze el a készülék javítás utáni biztonságtechnikai felülvizsgálatát. Helyezze üzembe, mérje le az üzemi adatokat, adja át a készüléket, és végezze el a szükséges dokumentációs és adminisztratív feladatokat.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

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:

Háztartási gépszervíz szaktechnikus szakmai ismeretek.

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok témaköreit tartalmazzák.

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

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 honlapján érhetők el a Vizsgák menüpontban.

Feszültség alatt a vizsgázó nem dolgozhat! Üzemi próbát és a feszültség alatti méréseket is csak megfelelő felügyelet mellett, és csak közreműködőként végezheti el.

A vizsgafeladatra előkészített készülék előzetesen biztonságtechnikailag ellenőrzött, és csak az előzetesen közölt hibajelenséget okozó hibát (műhibát) tartalmazhatja. A hibát okozó jelenség, vagy a műhiba leírását zárt borítékban kell a vizsgaszervezőnek tárolni, a vizsgán a hibajelenség behatárolásakor lehet felbontani.

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

Hatályos: 2017.09.01-től

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kézi (mechanikai) szerszámok
6.3.	Speciális fogók, eszközök (csapágylehúzó, seeger-gyűrű fogó)
6.4.	Kulcskészletek (villás, dugó, csillag)
6.5.	Fúró-, csavarhúzó gép
6.6.	A lágyforrasztás eszközei, anyagai
6.7.	Villamos biztonságtechnikai felülvizsgálat műszere
6.8.	Villanszerelési kéziszerszámok
6.9.	Műszaki dokumentációk (kapcsolási rajzok, kiviteli tervek, gépkönyvek)
6.10.	Mérő-, ellenőrző szerszámok
6.11.	Minta-bizonylatok
6.12.	Mérőműszerek (villamos, elektronikai, hálózati)
6.13.	Segédanyagok a szereléshez, javításhoz
6.14.	Elektronikus irányítástechnikával rendelkező háztartási gépek, készülékek
6.15.	Kis háztartási készülékek (konyhai kisgépek, vasalók, szépségápolási termékek)
6.16.	Porszívók
6.17.	Hűtő- és fagyasztógépek
6.18.	Mosó-, mosó-szárító és szárítógépek
6.19.	Mosogatógépek
6.20.	Konyhai nagygépek (főzőlap, sütő, elszívó, mikrohullámú sütő, automata kávéfőző)
6.21.	Számítógép
6.22.	Szoftver
6.23.	Hálózat (Internet, Intranet)
6.24.	Router
6.25.	Szkenner
6.26.	Nyomtató
6.27.	Háztartási gépek javításához szükséges alkatrészek
6.28.	Egyéni munkavédelmi eszközök