

Hatályos: 2018.09.01-től

A 267. sorszámú Épületgépészeti előkészítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye¹

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 52 582 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Épületgépészeti előkészítő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 720-960

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák:
- 2.2. Szakmai előképzettség:
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%
- 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)

¹ Beiktatta: 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet 1. § (2), 2. melléklet 145. Hatályos: 2016. IX. 1-től.

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképzések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.09.01-től

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképzéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3623	Anyaggazdálkodó, felvásárló	Anyaggazdálkodó, anyagbeszerző
3.1.3.	4129	Egyéb számviteli foglalkozású	Előkalkulátor
3.1.4.			Utókalkulátor
3.1.5.	3641	Személyi asszisztens	Projektmenedzser asszisztens
3.1.6.	3190	Egyéb műszaki foglalkozású	Műszaki ügyintéző
3.1.7.			Műszaki előkészítő

3.2. A szakképzés munkaterületének rövid leírása:

A szakképzéssel rendelkező előkészíti az épületgépészeti szakágak munkafolyamatait, műszaki rajzokat, költségvetést készít. Elvégzi a munkafolyamat elő- és utókalkulációját, a munkafolyamat beillesztését az építőipari kivitelezés rendszerébe, meghatározza az erőforrás szükségleteket, egységárelemzéseket készít.

A szakképzéssel rendelkező képes:

- szakáganként feldolgozni és ellenőrizni a terveket, megismerni a rendszereket és rendszerelemeket
- összeállítani az ajánlati dokumentációt, kidolgozni a vállalási árat
- részletes projektmegvalósítási ütemtervet készíteni
- kezelni a kivitelezés dokumentumait
- utólagos elemző értékelést készíteni az elkészült munkáról

3.3. Kapcsolódó szakképzések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképzés, részszakképzés, szakképzés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképzés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképzések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	11692-16	Munka- és környezetvédelem
4.4.	11875-16	Épületgépészeti dokumentáció
4.5.	11876-16	Építőipari alapismeretek
4.6.	11877-16	Épületgépész költségvetés
4.7.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
4.8.	11499-12	Foglalkoztatás II.

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképzések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.09.01-től

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 szakképesítésszakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	11692-16	Munka- és környezetvédelem	írásbeli
5.2.4.	11875-16	Épületgépészeti dokumentáció	írásbeli
5.2.5.	11876-16	Építőipari alapismeretek	írásbeli
5.2.6.	11877-16	Épületgépész költségvetés	írásbeli
5.2.7.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	írásbeli
5.2.8.	11499-12	Foglalkoztatás II.	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 vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Költségvetés készítés

A vizsgafeladat ismertetése: - Költségvetés összeállítása adott tervdokumentációból anyagkigyűjtésekkel, költségvetés készítő szoftver segítségével

A vizsgafeladat időtartama: -90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

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: Épületgépészeti előkészítő komplex szóbeli vizsga

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott témakörök mindegyikét tartalmazza.

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.09.01-től

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/> című weblapon érhetők el a Vizsgák menüpontban

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

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék	
6.1	Kommunikációs eszközök (számítógép, projektor)
6.2	Számítógép konfigurációk (számítógép, nyomtató, internet)
6.3	Szakmai szoftverek (költségvetés-készítő-, méretező-, rajzoló-, tervező program)
6.4	Szakrajz terem (rajzeszközök)
6.5	Irodai eszközök (formanyomtatványok, számológép)
6.6	Jogszabály és szakirodalom gyűjtemény

7. EGYEBEK

7.1.² Mentesül az 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység pontban foglaltak teljesítése alól az a vizsgázó, aki az Épületgépészet ismeretek vagy az Épületgépészeti ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyat sikeresen teljesítette. Ebben az esetben az előzőekben meghatározott vizsgatevékenység eredményét - az ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy érdemjegyétől függetlenül - jelesnek (5) kell tekinteni.

² Beiktatta: 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet 1. § (2), 2. melléklet 34. Hatályos: 2018. IX. 1-től.