

Hatályos: 2016.09.01-től

A 267. sorszámú Épületgépészeti előkészítő megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

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)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel 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 szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A szakképesítéssel 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.

Hatályos: 2016.09.01-től

A szakképesítéssel 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 szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, 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.	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

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 vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Költségvetés készítés

A vizsgafeladat ismertetése: - Költségvetés összeállítása adott tervdokumentációból anyagkigyűjtésekkel,

Hatályos: 2016.09.01-től

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 %

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