

A 103. sorszámú Víz- és szennyvízkezelő megnevezésű részszakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A részszakképesítés azonosító száma: 51 853 01
- 1.2. Részszakképesítés megnevezése: Víz- és szennyvízkezelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 640-960

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
 - 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: 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 részszakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A részszakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	8322	Vízgyártó- és vízgazdálkodási gép kezelője	Hidroforkezelő
3.1.3.	8322	Vízgyártó- és vízgazdálkodási gép kezelője	Kút- és mélyszivattyú kezelő
3.1.4.	8322	Vízgyártó- és vízgazdálkodási gép kezelője	Működési gépész, vízművek
3.1.5.	8322	Vízgyártó- és vízgazdálkodási gép kezelője	Szivattyúgépész
3.1.6.	8322	Vízgyártó- és vízgazdálkodási gép kezelője	Vízforgató-gépész
3.1.7.	8322	Vízgyártó- és vízgazdálkodási gép kezelője	Vízmű gépész
3.1.8.	8322	Vízgyártó- és vízgazdálkodási gép	Vízműgépházi gépkezelő

		kezelője	
3.1.9.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízgyártó kezelő
3.1.10.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízkezelő berendezés kezelője
3.1.11.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízkezelő berendezés kezelője
3.1.12.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízszivattyú-kezelő
3.1.13.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízkezelő ház kezelője
3.1.14.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízkezelő gépezet
3.1.15.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízkezelő berendezés-kezelő
3.1.16.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízkezelő telephely kezelője
3.1.17.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízkezelő gépezet
3.1.18.	7919	Egyéb, más hova nem sorolható ipari és építőipari foglalkozású	Szennyvíz-mintavevő
3.1.19.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Csatornaüzemi gép kezelője
3.1.20.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Szennyvízkezelő gépezet
3.1.21.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Szennyvíztelep kezelő
3.1.22.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Szennyvíztelepi centrifugakezelő
3.1.23.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Szennyvíztelepi gépezet
3.1.24.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Szivattyúgépezet

3.2. A részszakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A víz- és szennyvízkezelő szakmunkás a szakismeretének megfelelő, alábbiakban felsorolt tevékenységeket a hatósági, munkabiztonsági előírások betartásával, az adott közüzem belső szervezeti szabályzatának megfelelő irányítással, önállóan végzi.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- jelentős vízforgalommal rendelkező (kommunális, ipari, mezőgazdasági) szolgáltató és termelő üzemek, víz- és csatornaművek víz- és szennyvíztisztító (kezelő) üzemegységeinek, telepeit üzemeltetni, illetve ellenőrizni,
- felszíni és felszín alatti víz (ivó- és ipari víz, fürdővíz, használati meleg víz) kezelését végezni a technológiai, üzemviteli előírások betartásával,
- települési és ipari szennyvíz, használt víz tisztítására, kezelésére, felhasználására és elhelyezésére kialakított műveket, berendezéseket üzemeltetni, ellenőrizni,
- víz- és szennyvízminták vétele, előkészítése, fizikai, kémiai és biológiai vizsgálata során, helyszínen és laboratóriumban közreműködni,
- víz vagy szennyvíz mérését, az adatok naplózását végezni a mennyiségi és minőségi követelmények szerint,
- a tisztítótelep műtárgyainak, berendezéseinek üzemeltetési, karbantartási feladatait végezni munka- és balesetvédelmi szabályok betartásával,
- a fertőtlenítő berendezéseket üzemeltetni, biztonsági rendszabályok betartásával, a védőfelszerelések szakszerű alkalmazása mellett,
- szippantott szennyvíz előkezelését végezni,
- ügyfélszolgálati tevékenységeket ellátni,

- műszaki dokumentációkat használni.

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.	54 853 01	Vízügyi technikus	szakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10882-12	Víz- és szennyvízkezelő üzemeltetési feladatai

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.	10882-12	Víz- és szennyvízkezelő üzemeltetési feladatai	gyakorlati, szóbeli

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:
Gépészeti, üzemeltetési feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Valamely víz- és csatornamű üzemeltetés során alkalmazott gép vagy berendezés (szivattyú, tolózár, visszacsapó szelep) ellenőrzése, szétszerelése, hibafelvétele, javítása, összeszerelése a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartásával. Üzemi körülmények között, valamely gépcsoport vagy berendezés üzemeltetésével kapcsolatos feladat (üzembe helyezés, üzemi paraméterek ellenőrzése, kiiktatás).

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat aránya: 60%

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:

Komplex

A vizsgafeladat ismertetése:

Víz- és szennyvíz kezelői ismeretek, munkabiztonság, környezetvédelem.

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott valamennyi modulhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat aránya: 40%

- 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 részsakképesítéssel 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.	Víz tisztító berendezések
6.3.	Szennyvíztisztító berendezések
6.4.	Vezérlő és regisztráló berendezések
6.5.	Laborműszerek
6.6.	Szintjelző műszerek
6.7.	Kisgépek
6.8.	Szerszámgépek
6.9.	Kézi szerszámok
6.10.	Csőszerelés szerszámai
6.11.	Szerelő szerszámok
6.12.	Védőfelszerelések
6.13.	Számítógép
6.14.	Telekommunikációs eszközök

7. EGYEBEK