

VÍZKÁRELHÁRÍTÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I. ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 853 05 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Vízkárelhárító

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszzakképesítés	Nincs	
-----	--------------------	-------	--

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 5379

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Vízkárelhárító	-	800

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Vízkárelhárító

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 40 %
3. Gyakorlat aránya: 60 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
5379	Egyéb vízgazdálkodási foglalkozások

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Figyelőszolgálatot lát el
 Vezeti a helyi nyilvántartásokat a területén
 Felkészül a kárelhárítási (mennyiségi, minőségi) beavatkozásokra
 Elvégzi a vízkár (mennyiségi, minőségi) észlelésekor szükséges feladatokat
 Kárelhárítást (mennyiségi, minőségi) végez
 Megakadályozza a szennyező anyag felszíni és felszín alatti vízbe jutását (pl. haváriák, balesetek esetén)
 Elvégzi a kárelhárítás utáni teendőket
 Karbantartási feladatokat végez a védelmi eszközökön és a védelmi létesítményeken
 Környezetvédelmi és munkavédelmi tevékenységet végez

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
-	-

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1209-06 Vízkárelhárító feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Bejárja a működési területet
Vízrajzi adatokat észlel és jelent
Figyeli a felszíni vizek állapotváltozását
Figyelemmel kíséri a hidrometeorológiai körülményeket
Figyeli a vizek életközösségeinek változásait (pl. növényzet, algásodás)
Figyeli a területén megjelenő illegális hulladéklerakó helyeket és illegális leürítéseket
Vízmintát vesz a szennyezési helyről
Gyors (teszt) vizsgálatokat végez
Figyelemmel kíséri a védművek állapotát
Szolgálati naplót vezet
Nyilvántartja a rendelkezésre álló védelmi eszközöket (saját és más szervezeteknél lévők)
Nyilvántartja a vízminőségi adatokat
Bizonylatokat, BSZ, MFBSZ jegyeket állít ki
Hidrológiai, hidrometria adatokat nyilvántart
Szállítóleveleket állít ki
Bejárja a kárelhárítási beavatkozási pontokat a vonatkozó területi tervek alapján
Részt vesz a kárelhárítási gyakorlatokon
Folyamatosan ellenőrzi a kárelhárítási anyagok, eszközök meglétét, állapotát
Figyelemmel kíséri a felvonulásra is használható útvonalak járhatóságát
Ellenőrzi a rábízott gépek, berendezések műszaki állapotát, működőképességét
Haváriák elhárításában közreműködik
Értesíti az intézkedésre jogosultakat
Részt vesz a kiváltó ok és a szennyező felderítésében
Lokalizálja a szennyezést
Rögzíti a víz fizikai jellemzőit (hőmérséklet, szín, szag, átláthatóság stb.)
Közreműködik a szennyezés utánpótlásának megszüntetésében
Merülőfalat telepít olajszennyezés esetén
Olajfelítató anyagokat szór, vagy helyez el a vízben
Részt vesz a szennyeződés eltávolításában
Gondoskodik a haldetemek összegyűjtéséről
Irányítja a beosztott segéderők munkáját
Gondoskodik a szennyezőforrás (elhagyott hulladék) őrzéséről
Gondoskodik a védművek szabályzat szerinti állagáról
Hullámverés ellen védekezik
Buzgár ellen védekezik
Nyúlgátat épít
A töltés mentet oldali leterhelését végzi
Szádfal építésében vesz részt
Töltésszakadás elzárásában vesz részt

Szivárgás ellen védekezik
 A víz visszavezetésében vesz részt
 Helyreállítási munkákban vesz részt
 Vízkormányzó műtárgyakat üzemeltet
 Figyelemmel kíséri a területén lévő műtárgyak, csatornák és vízfolyások állapotát, működését
 Folyamatosan figyelemmel kíséri a belvízi elöntéseket és azok területhasználat szerinti megoszlását
 Vízfolyásokat és csatornákat üzemeltet
 Figyelemmel kíséri a medrekben és a területen lefolyó vizek áramlását, összegyülekezését
 Figyelemmel kíséri a vízvisszatartásra alkalmas területeket
 Figyelemmel kíséri más szervezetek (önkormányzat, gazdálkodók) által végzett belvízi helyi vízkárelhárítási tevékenységet
 Figyelemmel kíséri a vizes élőhelyeket és közreműködik vízpótlásuk végrehajtásában
 Részt vesz az illegális hulladéklerakók, leürítő helyek felszámolásában
 Földmunkával (körtöltéssel, körbeárkolással) gondoskodik a szennyező anyag helybentartásáról
 Szigetelőanyag elhelyezéssel (fóliázással) gondoskodik a csapadékvízzel történő bemosódások elhárításáról
 Részt vesz a szennyezett talaj mielőbbi kitermelésében
 Részt vesz a szennyezett talaj elszállításában és ártalommentes elhelyezésében
 Részt vesz a szennyezett víztér átöblítésében
 Figyelmeztető táblákat helyez ki
 Utóvizsgálatokat végez az érintett vizekben
 Utóellenőrzést tart a szennyezőforrásnál
 Részt vesz a szennyezett növényzet eltávolításában és ártalommentes elhelyezésében
 Részt vesz a talajcserében, a tiszta talajjal történő feltöltésben
 Gondoskodik a védekezési eszközök szennyezőanyag-mentesítéséről
 Biztosítja a műtárgyak megközelíthetőséget (tereprendezés, kaszálás, cserjeirtás)
 Karbantartja a műtárgyak elzáró szerkezeteit
 A gépeket, berendezéseket üzemkész állapotba helyezi
 Gondoskodik a sorompók, útjelzők festéséről
 Karbantartja a mintavétel eszközeit
 Gondoskodik a védelmi eszközök karbantartásáról
 Elvégzi a védelmi művek és védekezési helyek karbantartását
 Elvégzi a gépi eszközök egyszerű karbantartását, javítását (gyertya, ékszíjcsere, fagyálló folyadék)
 Szelektíven gyűjti a hulladékot
 Közreműködik veszélyes hulladék szakszerű gyűjtésében, tárolásában, átadásában
 Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Hidrometeorológiai jellemzők mérése
- C Beszivárgás
- C Lefolyás

- C Felszíni és felszín alatti vizek jellemzői
- C Vízfolyások kialakulása
- C Vízfolyások alaktana
- C Állóvizek hidrológiája
- C Vízállásmérés
- C Vízhozam-mérés
- C Mederfelvételi módok
- C Nagyvizek kártételei
- C Belvíz elvezetése
- C Ármentesítési módok
- C Hidrográfia
- C Hidrosztatika alapegyenlete és alkalmazása
- C Víznyomás ábrák
- C Úszás vizsgálata
- C Folyadékmozgások osztályozása
- C Szabadszínű vízmozgás jellemzői
- C Nyomás alatti vízmozgás jellemzői
- C Műtárgyhidraulikai alapfogalmak
- C Víz fizikai jellemzői
- C Víz kémiai jellemzői
- C Víz biológiai, bakterológiai jellemzői
- C Vízminősítés
- C Biológiailag bontható szennyező anyagok tulajdonságai
- C Biológiai úton nem bontható szennyező anyagok tulajdonságai
- C Mikroszennyezők tulajdonságai
- C Hőszennyezés okozta problémák
- C Radioaktív szennyezés okozta problémák
- B Vízminőségvizelések
- B Fizikai vízminőségi vizsgálatok
- B Kémiai vízminőség vizsgálatok
- B Biológiai vízminőség vizsgálatok
- B Toxikológiai vizsgálatok
- B Gyors tesztek alkalmazása a vízminőség vizsgálatokban
- C Szennyezett víz levonulása
- C Szennyezőanyagok és hatásuk
- C Védekezés vízkormányzással
- C Védekezés levegőztetéssel
- C Védekezés kémiai kezeléssel
- C Védekezés olajszenyezések ellen
- C Védekezés szilárd úszó szennyezések ellen
- C Védekezés során a vízből kikerült szennyezőanyagok kezelése
- C Part megtisztítása és helyreállítása
- C Körülzárás, átitatás és kitermelés a felszínen
- C Víz- és olajzáró függönyök alkalmazása
- C Talajvizet szennyező olaj kitermelése
- C Szennyezések talajvízbe kerülésének megelőzése
- C Szennyezés mértékének becslése
- C Vízszennyezések elleni védelem eszközei
- C Tájékoztatási, kapcsolattartási tevékenységek
- C Rendkívüli szennyezések helyben tartása

- C Figyelőhálózat tevékenysége
- C Védekezés lefolytatása
- C Védekezés utómunkálatai
- C Védművek, védelmi eszközök fenntartási és karbantartási munkái
- C Védelmi naplók és kárelhárítási tervek alkalmazása
- C Bizonylatok, BSZ-, MFBSZ-jegyek kiállítása
- C Védőeszközök alkalmazása
- C Munkavédelmi előírások
- B Szelektív hulladékgyűjtés technológiái
- B Természetvédelemi alapismeretek
- B Környezetvédelmi előírások
- B Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép használat
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
- 3 Elemi számolási képesség
- 3 Mennyiségérzék
- 4 Tájékozódás
- 4 Térérzékelés
- 5 Védekezésben alkalmazott gépek használata
- 4 Karbantartási, fenntartási eszközök, gépek használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Monotónia-tűrés
- Felelősségtudat
- Terhelhetőség
- Megbízhatóság
- Mozgáskoordináció
- Testi erő
- Kézügyesség

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

Módszeres munkavégzés

A 31 853 05 0000 00 00 azonosító számú, Vízkárelhárító megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1209-06	Vízkárelhárító feladatok

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1209-06 Vízkárelhárító feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Vízminőségi kárelhárítás, árvízvédelem, belvízvédelem

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Műszaki dokumentálás számítógép használatával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hidrológia és hidraulika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Vízminőség-védelem, árvíz-, belvíz- és környezetvédelem, biztonságtechnika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 15%

3. feladat 15%

4. feladat 30%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 853 05 0000 00 00 azonosító számú, Vízkárelhárító megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 100

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

-

**VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Vízkárelhárító
Kéziszerszámok	X
Kisgépek	X
Fenntartó gépek	X
Gépjárművek	X
Vízi járművek	X
Védelmi eszközök	X

**VII.
Egyebek**

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékkal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékoságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékoság típusának megfelelő érdekképviselő véleményének ismeretében. A szakmai tevékenység ellátása során alkalmazott gépek kezelésének feltétele a vízkárelhárító szakképesítés esetén: a gépek kezelésére külön jogszabályban meghatározott gépkezelői jogosítvány