

FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY

1. a) A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGNEVEZÉSE

Vízminőségi kárelhárítási gépkezelő

b) SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGNEVEZÉSE

Vízminőségi kárelhárítási gépkezelő

Szakmai programkövetelmény azonosító száma:	SzPk-00232-18-23 3 08 2
Szakmai programkövetelmény érvényessége	2018-12-13

2. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁKKAL

új, önálló tevékenység, munkaterületi feladat végezhető el

3. A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MODULRENDSZERŰ

igen

programkövetelmény modul azonosító száma	modul megnevezése
SzPk-00232-18-23 3 08 2 /M-01	A vízminőségi kárelhárítási gépekkel és eszközökkel végzett feladatok munka-, tűz- és környezetvédelme
SzPk-00232-18-23 3 08 2 /M-02	Vízminőségi kárelhárítási gépek
SzPk-00232-18-23 3 08 2 /M-03	Vízminőségi kárelhárítási gépek üzemeltetése, eszközök használata, karbantartásuk

4. AZ OKJ-BAN SZEREPLŐ AZON SZAKMACSOPORT, AMELYBE A PROGRAMKÖVETELMÉNY BESOROLHATÓ

23 - Vízügy

5. AZ EKKR-HEZ KAPCSOLÓDÓ MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER SZERINTI SZINTJÉNEK MEGHATÁROZÁSÁRA ÉS BESOROLÁSÁRA VONATKOZÓ MEGJELÖLÉSE

3 - szint

6. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG JELLEGÉTŐL FÜGGŐEN A KÉPZÉS MEGKEZDÉSÉHEZ SZÜKSÉGES BEMENETI FELTÉTELEK

Iskolai előképzettség

alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség

szakmai előképzettséghez nem kötött

Egészségügyi alkalmassági követelmények

szükséges, éspedig:

Foglalkozás-egészségügyi alkalmasság szükséges a 33/1998. (VI.24.) NM rendelet alapján.

Előírt gyakorlati idő

nem szükséges

Egyéb feltételek

nem szükséges

7. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ LEGJELLEMZŐBB TEVÉKENYSÉG, VAGY MUNKATERÜLET RÖVID LEÍRÁSA

A vízminőség védelmi kárelhárítás területén alkalmazott gépekkel, eszközökkel a kárelhárítási feladatok ellátása. Kárelhárítási gépek, eszközök karbantartása. A kármegelőzés érdekében történő tevékenységek végzése.

8. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL BETÖLTHETŐ MUNKAKÖR MEGNEVEZÉSE ÉS BESOROLÁSA

FEOR főcsoport megnevezése	FEOR száma	Foglalkozás megnevezése	A szakmai végzettséggel legjellemzőbben ellátható tevékenység, munkaterület
8. Gépkezelők, összeszerelők, járművezetők	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Vízminőségi kárelhárítási gépek kezelője

9. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÖSSZÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A képzés "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A képzés "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés összóraszám	60	100
Elméleti képzés idő aránya (%)	33	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	67	

A képzés "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

10. A TERVEZETT KÉPZÉS MUNKAERŐ-PIACI RELEVÁNCIÁJA

Az elmúlt években növekvő mértékű feladatot jelent a vízügyi igazgatási szervek részére a vízminőséget veszélyeztető káresemények megszüntetése. Az egyre szerteágazóbb feladat ellátására olyan munkavállalókra van szükség, akik a kárelhárítási tevékenységet részben önállóan, részben szakmai felügyelet mellett képesek elvégezni. A képzésbe bevonhatók a 8 általános iskolai végzettséggel rendelkező szakképzetlen felnőttek is, így lehetővé válik munkaerő-piaci helyzetük javulása. A munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről szóló 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet alapján a kisgépekkel történő munkavégzés előfeltétele a szakmai és munkavédelmi képzés teljesítése. A munkáltató felelőssége, hogy a gép kezelője oktatás keretében elsajátítsa a szükséges elméleti, gyakorlati és munkavédelmi ismereteket. A program során kiemelt célunk a vízminőségi kárelhárításban alkalmazott gépek és eszközök használatának megismertetése. A képzést sikeresen teljesítők számára tanúsítványt állítunk ki, mely megfelel a munkavédelmi előírásoknak.

11. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉT IGAZOLÓ DOKUMENTUM KIADÁSÁNAK FELTÉTELEI

1. a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának hetven százalékán való részvétel, és
2. a szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése

3.1. PROGRAMKÖVETELMÉNY MODUL RÉSZLETES BEMUTATÁSA

A programkövetelmény modul azonosító száma	SzPk-00232-18-23 3 08 2 /M-01
A programkövetelmény modul megnevezése	A vízminőségi kárelhárítási gépekkel és eszközökkel végzett feladatok munka-, tűz- és környezetvédelme

3.1.1. A KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A modul "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A modul "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés óraszám	15	25
Elméleti képzés idő aránya (%)	35	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	65	

A modul "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

3.1.2. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

Tudás	Képesség	Attitűd	Felelősség, autonómia
Ismeri a munkavédelem fogalmát és jelentőségét.	Megérti a munkavédelem jelentőségét, munkavállalóként ennek fontosságát.	Elkötelezettséget mutat a munkavédelmi szabályok betartása iránt.	Felelősséget vállal a saját és az általa irányított munkáért.
Ismeri a sűrűségkülönbség, a diffúzió elvén működő, valamint a vízi növényzet eltávolító vízminőségi kárelhárítási gépek és eszközök üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi előírásokat a 10/2016.(IV.5.) NGM rendelet előírásai alapján.	Alkalmazza a gépek és eszközök üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi előírásokat.	Magára nézve kötelezőnek fogadja el a gépek, eszközök működtetésére vonatkozó munkavédelmi előírásokat.	Felelős a saját és a felügyelt munkatársak szabályos munkavégzéséért.

Ismeri a munkavégzéshez szükséges anyagok (üzem- és segédanyagok) és berendezések, továbbá eszközök kézi mozgatásának és tárolásának szabályait (10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet).	Betartja a terhek emelésére használt munkaeszközök biztonsági követelményeit, és a kézi anyagmozgatás szabályait.	A képzésben részvevő szem előtt tartja a társas együttműködés szabályait.	Felelősséget vállal a saját és általa irányított csoport munkájáért.
Felismeri a vízminőségi kárelhárítási gépek és eszközök üzemeltetésével összefüggő baleseti és egyéb veszélyforrásokat.	Munkája során betartja a biztonság-technikai irányelveket.	Törekszik az egészségkárosítást megelőző, balesetmentes munkavégzésre.	Vigyáz a saját- és munkatársai testi épségére.
Ismeri az elsősegélynyújtás fő feladatait.	Sérülés esetén alkalmazza az elsősegély-nyújtási protokollt. Elhárítja az életveszélyt, képes sebek, vérzések, törések alapvető ellátására.	Határozott, magabiztos a fellépése, empatikus a sérülttel.	Indokolatlanul nem kockáztatja a saját és a munkatársai testi épségét az elsősegélynyújtás során.
Ismeri a munkavégzéshez kapcsolódó tűzvédelmi előírásokat.	Alkalmazza a tűzkárok elkerülésének szabályait. Tűz esetén szakszerűen cselekszik. A tüzesetet az előírások szerint jelenti, a rendszeresített tűzoltó készülékeket szakszerűen használja.	Kötelezőnek fogadja el a tüzesetet, tűzkár bejelentésének szabályait.	Betartja a tűzveszélyes anyagokkal történő munkavégzés szabályait.
Ismeri a vízminőségi kárelhárítási gépek, eszközök használatára vonatkozó környezetvédelmi előírásokat.	Betartja a környezetvédelmi szabályokat, előírás szerint használja és tárolja az üzemanyagot, a segédanyagokat, a karbantartás anyagait. Ügyel a környezete tisztaságára, a védett természeti értékekre.	A képzésben résztvevő szem előtt tartja munkakörnyezete védelmét, elkötelezett környezetének megóvásában.	Felelős a környezet maximálisan elvárható védelméért.
Ismeri a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló 16/2008. (VIII. 30.) NFGM rendeletet.			

A képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll

Nem

3.2. PROGRAMKÖVETELMÉNY MODUL RÉSZLETES BEMUTATÁSA

A programkövetelmény modul azonosító száma	SzPk-00232-18-23 3 08 2 /M-02
A programkövetelmény modul megnevezése	Vízminőségi kárelhárítási gépek

3.2.1. A KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A modul "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A modul "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés óraszám	17	25
Elméleti képzés idő aránya (%)	70	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	30	

A modul "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

3.2.2. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

Tudás	Képesség	Attitűd	Felelősség, autonómia
Ismeri a sűrűségkülönbség elvén (lefölözés) működő vízminőségi kárelhárítás gépeinek és egyéb technikai eszközeinek felépítését, szerkezeti egységeit.	Meghatározza az üzemi paraméterek ismeretében a berendezés hatásfokát.	Érdeklődik a sűrűségkülönbség elvén működő gépek és egyéb technikai eszközök alkalmazási technológiái iránt.	Vezetői irányítással képes a sűrűségkülönbség elvén (lefölözés) működő gépek és egyéb technikai eszközök üzemi tulajdonságai alapján a hibák felismerésére.
Érti a vízminőségi kárelhárításban használatos segédanyagok hatásmechanizmusát, felhasználási lehetőségeit.	Kiválasztja a káresemény adatai ismeretében a megfelelő segédanyagokat.	Figyelemmel kíséri a használatos segédanyagok alkalmazási technológiáit.	Vezetői irányítással képes kiválasztani a vízminőségi kárelhárításban használatos segédanyagokat és megállapítani azok alkalmazhatóságát.

Ismeri a vízi növényzetet eltávolító önjáró vízminőségi kárelhárítási gépek és eszközök felépítését, szerkezeti egységeit.	A szükséges beavatkozás ismeretében kiválasztja a gép által használandó segédeszközöket.	A képzésben résztvevő érdeklődik a növényzetet eltávolító önjáró gép alkalmazási lehetőségei iránt.	Vezetői irányítással képes a vízi növényzetet eltávolító önjáró vízminőségi kárelhárítási gépek üzemi tulajdonságai alapján a hibák felismerésére.
Tudja az önjáró vízminőségi kárelhárítási gépek, eszközök működtetésének elvét.	A kárelhárítási feladat ismeretében meghatározza az önjáró gép és segédeszközei alkalmazhatóságát.	A képzésben résztvevő nyitott a speciális kárelhárítási technológiák újdonságaira.	Vezetői irányítással képes az önjáró vízminőségi kárelhárítási gépek, eszközök üzemi tulajdonságai alapján a hibák felismerésére.
Ismeri a belsőégésű motorok típusait, főbb szerkezeti egységeit. Tájékozott a motor és a különböző vízminőségi gépek hajtási kapcsolatáról.	A feladatmeghatározás alapján kiválasztja a vízminőségi kárelhárítási géphez alkalmazható belsőégésű motort.	Betartja a motorokra és a szerkezeti egységekre vonatkozó üzemeltetési előírásokat.	Vezetői irányítással képes a belsőégésű motorok hibáinak felismerésére.
Ismeri a vízminőségi kárelhárításban használt kompresszorok típusait, főbb szerkezeti egységeit. Tájékozott a kompresszor és a vízminőség-védelmi gépek kapcsolatáról.	A feladatmeghatározás alapján kiválasztja a vízminőségi kárelhárítási géphez alkalmazható kompresszort.	Betartja a kompresszorokra és szerkezeti egységeikre vonatkozó üzemeltetési előírásokat.	Vezetői irányítással képes a vízminőségi kárelhárításban használatos kompresszorok hibáinak felismerésére.
Ismeri a vízminőségi kárelhárításban használatos szivattyúk működési elvét, felépítését, főbb szerkezeti elemeit.	A feladatmeghatározás alapján kiválasztja a vízminőségi kárelhárításhoz alkalmazható szivattyútípust.	Elkötelezett az általa használt gépek, berendezések üzemviteli előírásainak betartásában.	Vezetői irányítással képes a vízminőségi kárelhárításban használatos szivattyúk hibáinak felismerésére.
Helyesen értelmezi az üzemeltetési dokumentációkban leírtakat.	Elemzi a csak műszerekkel mérhető adatokat, és azt munkája során helyesen alkalmazza.	Szem előtt tartja a munkájára vonatkozó szakmai előírásokat.	Felelősséggel felismeri a gépek hang és zajhatásai alapján azok rendellenes üzemállapotát.
Felismeri a vizek minőségét veszélyeztető, természeti és emberi tényezők miatt kialakuló káreseményeket, és azok következményeit.	Vizuálisan felméri a káresemény nagyságát.	Törekszik a kárelhárítási események elleni teljes védekezési folyamat megismerésére.	Vezetői irányítással képes meghatározni a káresemény várható következményeit.

A képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll

Nem

3.3. PROGRAMKÖVETELMÉNY MODUL RÉSZLETES BEMUTATÁSA

A programkövetelmény modul azonosító száma	SzPk-00232-18-23 3 08 2 /M-03
A programkövetelmény modul megnevezése	Vízminőségi kárelhárítási gépek üzemeltetése, eszközök használata, karbantartásuk

3.3.1. A KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A modul "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A modul "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés óraszám	28	50
Elméleti képzés idő aránya (%)	10	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	90	

A modul "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

3.3.2. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

Tudás	Képesség	Attitűd	Felelősség, autonómia
Ismeri a sűrűségkülönbség és a diffúzió elvén működő, valamint a vízi növényzetet eltávolító gépek és eszközök szerkezeti egységeit, szerelvényeit, mechanikus és elektromos kapcsolódásait.	Felhasználásuk szerint megkülönbözteti és kiválasztja a feladat elvégzéséhez szükséges gépeket és eszközöket. A feladatmeghatározás alapján gépekből, gépegységekből összeállítja a technológiai gépsort.	Elkötelezettséget mutat munkája iránt.	Körültekintő, elővigyázatos, ismereteit helyesen alkalmazza.
Ismeri a sűrűségkülönbség és a diffúzió elvén működő gépekkel, eszközökkel szemben támasztott követelményeket, üzemállapot szerinti beállítási lehetőségeit.	A feladatoknak megfelelően üzemelteti, alkalmazza a vízminőségi kárelhárítási gépeket, eszközöket.	Vállalja a jó állóképességet, törekszik a jó együttműködésre.	Önállóan képes a lefőlőző, a frissítő vizet és oxigént biztosító, illetve az abszorbens anyagokat használó gépek üzemeltetésére. Vezetői irányítással képes merülőfalak összeszerelésére, kihelyezésére.

Ismeri a vízi növényzetet eltávolító gépekkel, eszközökkel szemben támasztott követelményeket, üzemállapot szerinti beállítási lehetőségeit.	Előírászerűen üzemelteti a vízminőségi kárelhárítási gépeket, eszközöket a védekezési és a vállalkozási feladatoknak megfelelően .	Vállalja a jó állóképességet, törekszik a jó együttműködésre.	Önállóan képes a vízi növényzetet eltávolító önjáró gépek üzemeltetésére.
Ismeri a munkavégzéshez szükséges kézi szerszámokat.	Használja a szükséges kéziszerszámokat és elvégzi a karbantartásukat.	A munkafolyamatnak megfelelő szerszámokat használja.	Felelősséget vállal az elvégzett javítási és karbantartási munkáért.
A képzésben résztvevő ismeri a vizek minőségét veszélyeztető természeti és emberi tényezők miatt előforduló események következményeit.	Megszünteti a vízminőségi káresemény miatt kialakult veszélyhelyzetet.	Fontosnak tartja munkáját, elhivatott, környezetbarát.	Törekszik környezetének megóvására, felelősséget érez a természeti csapások helyreállításával kapcsolatos feladatok ellátásában.
Ismeri a vízminőségi kárelhárítási gépek és eszközök napi, rendszeres és szükség szerinti karbantartását.	Összeállítja és alkalmazza a karbantartáshoz szükséges szerszámokat. Részt vesz a gépek javításában	Pontosan, előre megtervezett ütemezésben dolgozik.	Vezetői irányítással, másokkal együttműködve részt vesz a javítási karbantartási munkákban. Tisztán tartja eszközeit és gépeit.
Elvégzi a vízminőségi kárelhárítási gépek mechanikai javítását és javíttatási feladatait.	Felismeri a vízminőségi kárelhárítási gépek hibáit, a munkaterületen megvalósítható javításokat elvégzi. Meg tudja ítélni a vízminőségi kárelhárítási eszközök, segédanyagok szavatosság szerinti felhasználhatóságát.	Hatékony, az útmutatásoknak megfelelően végzi feladatát.	Képes az önellenőrzésre és kisebb hibák önálló javítására.
Ismeri a vízminőségi kárelhárítási gépek, eszközök biztonságtechnikai, munkavédelmi előírásait.	Balesetmentesen üzemelteti a vízminőségi kárelhárítási gépeket, képes a biztonságos munkavégzésre, rendeltetésszerűen használja a gépekre, eszközökre előírt védőeszközöket, védelmi ruházatot.	Szabálykövető, betartja a munkavédelmi követelményeket.	A vízminőségi kárelhárítási gépek és eszközök használata során vigyáz saját és munkatársai testi épségére, valamint vigyáz a rábízott szivattyúk és gépek használhatóságára.

A képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll

Nem