

A 14. sorszámú Hajózási technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 841 01
1.2. Szakképesítés megnevezése: Hajózási technikus
1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: **2**
1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 800-1000

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
2.1.2. Bemeneti kompetenciák: Úszástudás (400m táv folyamatos leúszása, bármilyen úszásnemben).
2.2. Szakmai előképzettség: -
2.3. Előírt gyakorlat: –
2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
2.5. Pályaalkalmassági követelmények: szükséges
2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40 %
2.7. Gyakorlati képzési idő aránya:60 %
2.8. Szintvizsga:-
2.9. Az iskolai rendszerű keresztfélèves képzésben, a szakmai gyakorlat időtartama: 2 évfolyamos képzés esetén, az első félévet követően tömbösítve 540 óra (fedélzet, gépház), a harmadik félévet követően 540 óra, amelyet fedélzeti és gépházi szolgálatban kell eltölteni.

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	8430	Hajószemélyzet, kormányos, matróz	Matróz belvízi hajón
3.1.3.			Segéd hajógépész
3.1.4.			Fedélzetmester

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A hajózási technikus, önállóan képes a hajó gépházi és fedélzeti munkáiban részt venni. Gyakorlottságától függően, önállóan vagy felügyelet mellett vesz részt a hajó állagmegóvási, karbantartási, javítási munkáiban. Szolgálati beosztását az utasítások keretein belül, önállóan látja el. Németül vagy angolul tud kommunikálni. Ismeri és érti a német hajózási szaknyelvet. Képes önállóan vízből mentésre, elsősegélynyújtásra, újraélesztésre. Kishajót önállóan, biztonsággal vezet.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a hajó tisztán és karbantartására;
- biztonságos csatolásokra, kötésekre;
- a tűz, munka és balesetvédelmi szabályok betartására és betartatására;
- nyíltvízen vízből mentésre;
- idegen nyelvű kommunikációra.
- menetben és állás közben a hajógépház felügyeletére;
- hibakeresésre, megállapításra;
- egyszerűbb, alkatrészcsere javításra;
- közösségi higiénés rendszerek karbantartására, üzemzavar elhárítására;
- hatósági okmányok (hajó és személyzet okmányainak) naprakészen tartására;
- a hajózásra vonatkozó, hatósági szabályok betartására;
- kishajó önálló vezetésére.

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.	51 841 01	Képesített hajós	részsakképesítés
3.3.4.	54 525 01	Autóelektronikai műszerész	azonos ágazat
3.3.5.	54 525 02	Autószerelő	azonos ágazat
3.3.6.	54 525 03	Avionikus	azonos ágazat
3.3.7.	34 525 02	Gépjármű mechatronikus	azonos ágazat
3.3.8.	34 841 01	Gépjármű-építési, szerelési logisztikus	azonos ágazat
3.3.9.	34 525 01	Gépjárműépítő, szerelő	azonos ágazat
3.3.10.	34 841 03	Hajós szakmunkás	azonos ágazat
3.3.11.	34 525 03	Járműfényező	azonos ágazat
3.3.12.	34 525 04	Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó	azonos ágazat
3.3.13.	34 525 05	Járműkarosszéria készítő, szerelő	azonos ágazat
3.3.14.	34 525 06	Karosszerialakatos	azonos ágazat
3.3.15.	34 543 05	Kishajóépítő, -karbantartó	azonos ágazat
3.3.16.	54 525 09	Kocsivizsgáló	azonos ágazat
3.3.17.	34 525 07	Motorkerékpár-szerelő	azonos ágazat
3.3.18.	54 525 10	Repülőgép szerelő	azonos ágazat
3.3.19.	54 525 11	Vasúti jármű dízelmotor- és hajtásszerelő	azonos ágazat
3.3.20.	54 525 12	Vasúti jármű szerkezeti és fékrendszer	azonos ágazat
3.3.21.	54 525 13	Vasúti jármű villamos rendszereinek	azonos ágazat

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.	11753-16	Fedélzeti ismeretek
4.4.	11754-16	Gépházi ismeretek
4.5.	11649-16	Matróz vizsga
4.6.	11755-16	Jogszabályok, szabályzatok
4.7.	11757-16	Szakmai nyelv (német, angol)
4.8.	11630-16	Elektronikus navigáció

4.9.	11966-16	Kisgéphajó vezető "A"
4.10.	11964-16	Hajóvillamossági alaptevékenység
4.11.	11965-16	Hajóvillamosság a gyakorlatban
4.12.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
4.13.	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.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

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.	11753-16	Fedélzeti ismeretek	gyakorlati
5.2.4.	11754-16	Gépházi ismeretek	gyakorlati
5.2.5.	11649-16	Jogszabályok és szabályzatok	írásbeli
5.2.6.	11757-16	Szakmai nyelv (német, angol)	szóbeli
5.2.7.	11757-16	Kisgéphajó vezetése „A”	gyakorlati
5.2.8.	11630-16	Matróz vizsga	gyakorlati
5.2.9.	11966-16	Elektronikus navigáció	gyakorlati
5.2.10.	11964-16	Hajóvillamossági alaptevékenység	gyakorlati
5.2.11.	11965-16	Hajóvillamosság a gyakorlatban	gyakorlat
5.2.12.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	írásbeli
5.2.13.	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:

6.1 A vizsgafeladat megnevezése: Kisgéphajó vezetése, manőverezés, mentés.

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázók 3 fős csoportokban, a budapesti vonalszakaszon, a vizsgáztató utasítása szerinti útvonalon, utasítás szerinti manővereket hajtanak végre. A vizsgafeladat zárásaként bábu vízből mentése.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 50 %

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

6.2 A vizsgafeladat megnevezése: Gépházi ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó tételt húz. A tételek a gépházi ismeretek modul tartalmán alapulnak. Alapvetően önálló, diagnosztikai, karbantartási és javítási feladatokat kell megoldani és a fődarabok német vagy angol nyelvű elnevezését szóban meg kell mondani.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 50 %

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Hajózási Szabályzat, kisgéphajó vezetése teszt

A vizsgafeladat ismertetése: A hajózás közlekedési és egyéb szabályaiból, Hajózási Szabályzat V. szintű vizsgán megfelelő, 30 kérdést, a kisgéphajóra vonatkozó 30 kérdést teszt formájában.

A vizsgafeladat időtartama: 2x30 perc, 10 perc szünet közbeiktatásával
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó tételt húz. A tételek különféle, a hajózásban előforduló szituációkat tartalmaznak. A tételnek megfelelően kell, idegen nyelven kommunikálni a vizsgáztatóval.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

Az írásbeli vizsgán segédeszköz nem használható, javítás nem alkalmazható.

A gyakorlati vizsgán, a feladatok elvégzéséhez a vizsgázó rendelkezésére állnak a szükséges eszközök, védőfelszerelések, amiket minden esetben a vizsgázónak kell kiválasztania.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv honlapján érhetők el.

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.	laptop
6.3.	projektor és vetítő vászon
6.4.	NAV pénztárgép
6.5.	12 db secumar
6.6.	2 db ladik
6.7.	4 db kormányvezető
6.8.	2 db szapoly
6.9.	2 db 25 m felúszó kötéllel ellátott mentőgyűrű
6.10.	4db evező villa
6.11.	6 db 25 m felúszó kötéllel ellátott dobókörte

6.12.	12 pár drótkötélhez való két ujjas bőrkesztyű
6.13.	12 pár munkavédelmi 5 ujjas kesztyű
6.14.	fa trepni készítéséhez való faanyag
6.15.	fa fűrész, gyalu, csiszoló, facsavar, csavarhúzó
6.16.	12 db acél raskéta
6.17.	4 db gépi festékciszoló
6.18.	12 db drótkefe
6.19.	gépházi egyéni védőeszközök
6.20.	Kézi és gépi szerszámok, villás, csillag, dugó kulcsok, nyomatékkulcsok, csavarhúzó, feszítővas
6.21.	Szigetelt kézi szerszámok (elektromos mérések, javítások)
6.22.	Kézi mérőműszerek (tolómérő, mikronméter, hézagmérő)
6.23.	Víz és csőszerelési készletek
6.24.	Porlasztó beállító berendezés, nyomócsövek
6.25.	Elektromos mérőműszerek (voltmérő, ampermérő)
6.26.	Szigetelés és érintésvédelmi mérőműszerek
6.27.	Kenőanyagok, motor és hidraulika olajok
6.28.	Környezetbarát tisztítóeszközök
6.29.	Elektronikus diagnosztikai mérések elvégzéséhez szükséges műszer (laptop, szoftver, diagnosztikai kábelek)
6.30.	4 db hordozható, ruhán rögzíthető, kézi rádió
6.31.	1 db a hajózásban előírt csatornákon működő, hajórádió készülék
6.32.	Vákummérő műszerek
6.33.	Átfolyás mérő műszerek
6.34.	drót, perlon és kenderkötél
6.35.	fa impregnáló és festék
6.36.	acél rozsdagátló, alapozó és fedőfesték
6.37.	alumínium alapozó és fedőfesték
6.38.	teddy hengerek, marok, sarok, radiátor ecsetek.
6.39.	csaptelep, szifon, wc tartály
6.40.	vakum wc
6.41.	légkondicionáló, gyakorlati szerelés céljára
6.42.	oktató filmek, ábrák a moduloknak megfelelően
6.43.	12 főnél nagyobb befogadóképességű kisképhajó
6.45.	3 db 10x50 látcső

7. EGYEBEK