

A szakmai program függelékei

1. sz. függelék: A matrózvizsga képzési programja

2. sz. függelék: Szorgalmi időszakban hajón töltött gyakorlat

1. sz. függelék: A matrózvizsga képzési programja

Matrózvizsga képzési program

1. Hajós szakmai ismeretek

TÉMAKÖRÖK

- 1.1. Belvízi hajók és hajózási alapismeretek
- 1.2. A matróz szolgálat és a hajósmunkák
- 1.3. Hajók felszerelése
- 1.4. Hajózási Szabályzat

Követelmények

1.1. Belvízi hajók és hajózási alapismeretek

- 1.1.1. Belvízi úszólétesítmények felosztása, fogalma
- 1.1.2. Belvízi hajótípusok
 - 1.1.2.1. csoportosítás különböző szempontok szerint
 - 1.1.2.2. hajók általános elrendezése, fő szerkezeti részei és ezek alapvető rendeltetése
- 1.1.3. Belvízi hajózási módszerek alapfogalmai
 - 1.1.3.1. önjáró, vontató és tolóhajózás mellévelt alakzat, gépnélküli műveletek.
- 1.1.4. Belvízi hajóutak
 - 1.1.4.1. a víziút fogalma, osztályozása
 - 1.1.4.2. Magyarország víziút rendszere, az egyes víziutak jellemzői
 - 1.1.4.3. a vízállás és vízmérce alapfogalmai

1.2. A matróz szolgálat és a hajósmunkák

- 1.2.1. A szolgálat fogalma, szolgálati beosztások
- 1.2.2. A hajószemélyzet okmányai
- 1.2.3. A hajósképesítés rendszerének alapelemei
- 1.2.4. Matróz szolgálati kötelességek, feladatok
- 1.2.5. Őrszolgálat, közreműködés a hajóműveletben, karbantartás
- 1.2.6. Karbantartási eszközök, anyagok, tisztítási munkák
- 1.2.7. Fedélzet, lakótér rendszeres tisztításának módszerei
- 1.2.8. Korrózióvédelem, festési munkák jelentősége és technológiája
- 1.2.9. A csónakból végzett munkák

1.3. Hajók felszerelése, fedélzeti gépek ismerete

- 1.3.1. Kikötőeszközök és berendezések, kikötési módszerek
- 1.3.2. Kötelek fajtái anyag és kötélszerkezet szerint
 - 1.3.2.1. kötéltet elnevezése, felosztása
 - 1.3.2.2. hurkok, csomók
 - 1.3.2.3. kikötőbakok, kikötővillák, kötélterelő, kötélfeszítő csörlők
 - 1.3.2.4. a kikötéshez szükséges egyéb felszerelési eszközök (támaszfenő, kikötőkaró, járók, lépcsők, létrák)
- 1.3.3. Horgonyberendezések és horgonyzás
 - 1.3.3.1. horgonyok, horgonyemelő feladata
 - 1.3.3.2. horgonyberendezés tartozékai (horgonylánc stb.)
 - 1.3.3.3. horgonyzás művelete
- 1.3.4. Mentőfelszerelések, eszközök, mentési módszerek
 - 1.3.4.1. személyek mentésére szolgáló eszközök, felszerelések (egyes típusok konstrukciós kialakítása, elhelyezése a hajón)
 - 1.3.4.2. az automatikusan felfújódó mentőmellény használata
 - 1.3.4.3. a mentőcsónak felszerelése, a mentőcsónakkal szemben támasztott követelmények
 - 1.3.4.4. a csónak vízretétele, személyzete
 - 1.3.4.5. a hajó és rakomány mentésére szolgáló eszközök (vészleltár)
 - 1.3.4.6. lékesedés megszüntetésére használt berendezések és eszközök, anyagok s eljárások (lékcsavar, lékponyva, bálakészítés, bárkázás stb.)
 - 1.3.4.7. riadótervek, riadók (tűz-, vízből mentés-, vízbetörés riadók jelzése)

1.4. Hajózási Szabályzat 57/2011 (IX. 22.) NFM rendelethez

Általános rendelkezések 1.01 cikk – 1.08 cikk, 1.10 cikk – 1.16 cikk

- 1.1.1. Hajók azonosító és merülési jelei, mércék 2.01 cikk, 2.03, 2.04
- 1.1.2. Hajók látható jelzései 3. cikk 1-3. melléklet
- 1.1.3. Hangjelzés 4. cikk 1-6. sz. melléklet
- 1.1.4. A hajózási szabályzó jelek és víziutak kitűzése 5. cikk 1-7. sz. melléklet
- 1.1.5. Csónak és vízi sporteszköz közlekedésére vonatkozó szabályok
- 1.1.6. Csónak / szolgálati csónak kötelező felszerelése
- 1.1.7. Lobogóviselés szabályai

A szakmai program függelékei 2020

2. Biztonságtechnika, Munka- tűz- és környezetvédelmi ismeretek

Témakörök:

- 2.1. A munkába állás feltételei
- 2.2. Fedélzeti munkák veszélyei
- 2.3. Hajózási munkák biztonsági szabályzata
- 2.4. Riadó (havaria, mentési) tervek
 - 2.4.1. Vízbeesett személy (MOB) mentése
 - 2.4.2. Lékesedés, vízbetörés elleni terv
 - 2.4.3. Tűzvédelmi és elhárítási terv
 - 2.4.4. Környezetvédelmi és kárelhárítási terv
- 2.5. Hajótüzek keletkezése és oltása
- 2.6. A hajók személyzetének tűzvédelmi tevékenysége
- 2.7. Veszélyes áruk és szállításuk (ADN)

Követelmények:

- 2.1. A munkába állás feltételei
 - 2.1.1. A munkabaleset fogalma, jelentési kötelezettség
 - 2.1.2. A balesetelhárítás személyi és tárgyi feltételei
- 2.2. Fedélzeti munkák veszélyei
 - 2.2.1. A hajón való közlekedés szabályai
 - 2.2.2. Kötelmunkák, valamint a kötelek kezelésére vonatkozó előírások
 - 2.2.3. Egyéni védőeszközök, sérülési veszélyeztetettség
 - 2.2.4. Ütközőballon, vízmérőléc, vízmerítés veszélyei
 - 2.2.5. A csónakból végzett munkák biztonságtechnikája
- 2.3. Hajótüzek keletkezése és oltása
 - 2.3.1. Hajótüzek keletkezésének okai
 - 2.3.2. Tűzveszélyességi osztályok és az alkalmazható tűzoltó anyagok
 - 2.3.3. Tűzoltás elve és folyamata
 - 2.3.4. Tűzoltásra szolgáló anyagok, berendezések és készülékek használata
- 2.4. A hajók személyzetének tűzvédelmi tevékenysége
 - 2.4.1. Tűz észlelése, riasztás, tűzoltás megkezdése
 - 2.4.2. Tűzvédelmi tervek és az egyes személyek feladatai
 - 2.4.3. Időszakos tűzriadó-gyakorlatok a hajón

A szakmai program függelékei 2020

2.5. Veszélyes anyagok, áruk és szállításuk

2.5.1. Veszélyes áruk fogalma, fajtái

2.5.2. Tartályhajók, csomagolás és jelzések

2.5.3. A hajószemélyzet legfontosabb óvintézkedései

2.5.4. Veszélyes anyagok vízbe vagy partra jutásakor alkalmazott eljárások

3. Szakmai gyakorlat

Témakörök:

3.1. Hajósmunkák és lakótér karbantartás

3.2. Kötélmunkák

3.3. Evezési gyakorlat csónakkal egy és két evezővel

Követelmények:

3.1. Hajósmunkák és lakótér karbantartás

3.1.1. Karbantartási eszközök, anyagok, tisztítási munkák

3.1.2. Fedélzet, lakótér rendszeres tisztításának módszerei

3.1.3. Korrózióvédelem, festési munkák jelentősége és technológiája

3.1.4. Havaria (riadó) tervek és azok gyakorlata

3.1.5. Vízbőlmentési gyakorlat

3.2. Kötélmunkák

3.2.1. Kötélátadások

3.2.2. Dobókötel átadás, összeszedés gyakorlása

3.2.3. Kötésmódok gyakorlása egy és két bakon, előre-, és hátrtartó kötelek

3.2.4. Legfontosabb csomók bemutatása, gyakorlása

3.2.5. Ütközőballon és használatának gyakorlása

3.2.6. Vízmérőléc használata

3.2.7. Mentőövdobás

3.3. Evezési gyakorlat csónakkal egy és két evezővel

3.3.1. Csónakkal való közlekedés szabályai, veszélyei

3.3.2. Vízijártassági ismeretek, csónakhasználat szabályai

3.3.3. A csónak indulásra való előkészítése

3.3.4. Indulás:

3.3.4.1. parttól, fövenyről

3.3.4.2. úszóműtől vagy mólótól

A szakmai program függelékei 2020

- 3.3.4.3. horgonyról vagy bójáról
- 3.3.5. Evezés előre, hátra, kormányzás, fordulás, fékezés
- 3.3.6. Kitérés szabályok betartása
- 3.3.7. Vízből mentés (megkeresés, megközelítés, eszközhasználat)
- 3.3.8. Kikötés
 - 3.3.8.1. parthoz, fövényre
 - 3.3.8.2. úszóműhöz vagy mólóhoz
 - 3.3.8.3. horgonyhoz vagy bójához

2. SZ. FÜGGELÉK

Ikt. szám:

Szorgalmi időszakban hajón töltött gyakorlat

Tanuló adatai

Tanuló neve:
Születés helye, ideje:
Tanulói azonosító száma:
Évfolyam és osztályjelzés:

Gyakorlati hely adatai

Cég neve:
Kapcsolattartó neve:
Kapcsolattartó elérhetősége:

Gyakorlati időtartam:

kezdete vége
Távolléti tanítási napok száma:

Beszámolási kötelezettség

Tantárgy	Témakör	Szaktanár	Beszámolás módja	Beszámolási határidő

A beszámolóról jegyzőkönyv készül, amely tartalmazza a témakört és a teljesítésre kapott érdemjegyet. Az érdemjegy az osztályozó naplóba beírásra kerül.

Dátum:

.....
gyakorlati oktatásvezető

.....
tagintézmény-vezető

Értesül:

- osztályfőnök
- érintett szaktanárok
- tanuló/szülő
- irattár