



**IZPITNI PROGRAM**

**Izpitni program za voditelja čolna - morje**

**1. Pravila o izogibanju trčenja na morju**

**2. Pomorski predpisi**

**3. Osnove navigacije**

**4. Osnove motoroznanstva**

**5. Mornarska dela in veščine**

**Pravila o izogibanju trčenja na morju:**

* izogibanje trčenja pri prehitevanju, križanju in nasprotnih kurzih s praktičnim prikazom,
* luči in označbe za plovila na mehanski pogon - na jadra in vesla, kadar plovejo, vlečejo, so zasidrane oziroma nasedle ali nesposobne oziroma omejeno sposobne za manevriranje in za plovila med ribarjenjem,
* zvočni signali,
* signali in znaki podvodnih dejavnosti.

**Pomorski predpisi:**

* vpisovanje čolnov, ugotavljanje sposobnosti čolnov za plovbo, red v pristaniščih in ostalih delih morja, oprema in označbe čolna,
* pravni režim notranjih morskih vod in obalnega morja,
* omejitve plovbe v posameznih območjih notranjih morskih vod in teritorialnega morja,
* izobešanje zastave,
* nadzor nad varnostjo plovbe,
* prekrški,
* pomorski upravni organi,
* pomorske nezgode,
* reševanje na morju.

**Osnove navigacije:**

* določanje položaja čolna,
* luči in označbe na plovni poti,
* navtične karte, njihovo branje in uporaba,
* določanje kurza plovbe in merjenje oddaljenosti,
* priročniki za plovbo,
* oglasi za pomorščake,
* kompas in njegova uporaba,
* plovba pod težjimi pogoji (naravne in umetne ovire: megla, dež, sneg, veter, ozki prehodi, mostovi, kabli in podobno).

**Osnove motoroznanstva:**

* delovanje motorja - bencinski in dizelski motor oziroma elektromotor za čoln,
* priprava motorja za zagon, upravljanje in zaustavitev ter nadzor delovanja motorja,
* vrste hlajenj in mazanje, kontrolni instrumenti, odpravljanje manjših okvar, vzdrževanje akumulatorja, vrsta goriva in varnostni ukrepi v času polnjenja ter uporaba sredstev za gašenje požara.

**Mornarska dela in veščine:**

* vrste čolnov, material in način gradnje ter vzdrževanje,
* oprema čolnov,
* vrste vrvi in njihova uporaba z vozli,
* krmilo in krmiljenje, stabilnost čolna glede na razporeditev tovora, nadvodje in ugrez, dimenzije čolnov,
* ravnanje v primeru požara in vdora vode,
* nasedanje čolna,
* reševanje osebe iz vode,
* praktično krmiljenje čolna, pristajanje, sidranje in privezovanje,
* vremenske napovedi in stanje voda,
* vetrovi in Beauforjeva lestvica,
* vpliv morskega ter vodnega toka na plovbo.

**Pravila o izogibanju trčenja na morju:**

* izogibanje trčenja pri prehitevanju, križanju in nasprotnih kurzih s praktičnim prikazom,
* luči in označbe za plovila na mehanski pogon - na jadra in vesla, kadar plovejo, vlečejo, so zasidrane oziroma nasedle ali nesposobne oziroma omejeno sposobne za manevriranje in za plovila med ribarjenjem,
* zvočni signali,
* signali in znaki podvodnih dejavnosti.

**Pomorski predpisi:**

* vpisovanje čolnov, ugotavljanje sposobnosti čolnov za plovbo, red v pristaniščih in ostalih delih morja, oprema in označbe čolna,
* pravni režim notranjih morskih vod in obalnega morja,
* omejitve plovbe v posameznih območjih notranjih morskih vod in teritorialnega morja,
* izobešanje zastave,
* nadzor nad varnostjo plovbe,
* prekrški,
* pomorski upravni organi,
* pomorske nezgode,
* reševanje na morju.

**Osnove navigacije:**

* določanje položaja čolna,
* luči in označbe na plovni poti,
* navtične karte, njihovo branje in uporaba,
* določanje kurza plovbe in merjenje oddaljenosti,
* priročniki za plovbo,
* oglasi za pomorščake,
* kompas in njegova uporaba,
* plovba pod težjimi pogoji (naravne in umetne ovire:  megla, dež, sneg, veter, ozki prehodi, mostovi, kabli in podobno).

**Osnove motoroznanstva:**

* delovanje motorja -  bencinski in dizelski motor oziroma elektromotor za čoln,
* priprava motorja za zagon, upravljanje in zaustavitev ter nadzor delovanja motorja,
* vrste hlajenj in mazanje, kontrolni instrumenti, odpravljanje manjših okvar, vzdrževanje akumulatorja, vrsta goriva in varnostni ukrepi v času polnjenja ter uporaba sredstev za gašenje požara.

**Mornarska dela in veščine:**

* vrste čolnov, material in način gradnje ter vzdrževanje,
* oprema čolnov,
* vrste vrvi in njihova uporaba z vozli,
* krmilo in krmiljenje, stabilnost čolna glede na razporeditev tovora, nadvodje in ugrez, dimenzije čolnov,
* ravnanje v primeru požara in vdora vode,
* nasedanje čolna,
* reševanje osebe iz vode,
* praktično krmiljenje čolna, pristajanje, sidranje in privezovanje,
* vremenske napovedi in stanje voda,
* vetrovi in Beauforjeva lestvica,
* vpliv morskega ter vodnega toka na plovbo.