

I. NAVIGĀCIJA

1. Ģeogrāfiskās koordinātas, platums un garums.
2. Jūrniecībā lietojamās garuma mēra vienības.
3. Redzamais horizonts un tā attālums, priekšmetu atklāšanās attālums..
4. Jūras kartes, to uzbūve, informācija uz kartēm.
5. Jahtas ātruma noteikšana.
6. Dziļuma mērīšana.
7. Kurša, peilējuma, pretpeilējuma un kurša leņķa jēdziens.

II. LOCIJA

1. Navigācijas līdzekļu tipi.
2. Kardinālā sistēma, izvietojums, krāsojums, topa figūras un ugunis.
3. Laterālā sistēma, izvietojums, krāsojums, topa figūras un ugunis
4. Latvijas iekšējos ūdeņos lietojamās navigācijas zīmes.

III. METEOROLOĢIJA

1. Atmosfēra un tās uzbūve.
2. Svarīgākie meteo elementi, to mērvienības un skaitliskās vērtības.
3. Meteoroloģiskie instrumenti. To lietošana.
4. Vējš un tā izcelšanās. Vēju klasifikācija (bāriskie, termiskie, brīzes, pasāti, musoni).
5. Dienas un nakts brīzes.
6. Cikloni un anticikloni, laika parādības tajos. Izobāras.
7. Atmosfēras frontes.
8. Laika prognozēšana pēc vietējām pazīmēm.

IV. KUĢOSANAS DROŠĪBA

1. Starptautiskie noteikumi kugu sadursmju novēršanai jūrā (COLREG-72):
 - 1.1. Vispārīgie noteikumi;
 - 1.2. Kugošanas un manevrēšanas noteikumi;
 - 1.3. Uguņi un zīmes;
 - 1.4. Skaņas un gaismas signāli;
 - 1.5. Avārijas signāli.
2. Kugošanas noteikumi Latvijas iekšējos ūdeņos.

V. JAHTU MATERIĀLA DAĻA

1. Jahtu tipi.
2. Jahtas korpusa daļas.
3. Jahtas takelāža.
4. Jahtas aprīkojums.
5. Buras, to sastāvdaļas.
6. Jahtas inventārs un nepieciešamie instrumenti un darbarīki.

VI. TAKELAZAS DARBI

1. Troses, to materiāls, izgatavošana un pielietošana.
2. Takelāžas darbu instrumenti.
3. Mezgli un to pielietošana: plakanais, astoņnieka, baļķa, šotes, dubultais šotes, vienkāršais šteks, divapļu šteks, aizturšteks, pāja, enkura.
4. Cilpas špleisē 3-grīstu galam.
5. Takeliņa (markas) veidi: vienkāršais, rietumu, šūtais. Takeliņa uzlikšana.
6. Suvju veidi: apaļšuve, plakanā, bocmaņa.

VII. BURĀSANAS AERODINAMIKAS PAMATI

1. Gaisa spiediena sadalījums uz buras.
2. Rezultējošā aerodinamiskā spēka iedarbība uz buru, tā sadalīšana komponentēs.
3. Vēja virziens attiecībā pret buru. Jahtas buras stāvokļa atkarība no jahtas kurša.
4. Vimpeļvējš. Vimpeļvēja atkarība no dažādiem faktoriem
5. Fokburas un grotburas savstarpējās iedarbības teorētiskie pamati.
6. Jahtas centrēšana :
 - 6.1. buras laukuma smaguma centrs (BC);
 - 6.2. laterālā laukuma smaguma centrs (LC).

VIII. JAHTAS VADISANA

1. Virziena un kurša apzīmējumi. Lūvēšana un nokrišanās. Virsvēja un zemvēja puse.
2. Buru pacelšana un atiešana no krasta (bojas) pie dažādiem vējiem.
3. Burāšana ar dažādiem kursiem. Kreicēšana. Vēja maiņas ievērošana. Buru pareiza nostādīšana. Pagriezieni pār štagu un ar vēju.
4. "Cilvēks aiz borta". Glābšanas manevri.
5. Pieiešana krastam (bojai) un buru nolaišana. Buru salikšana.
6. Burāšana ar spinākeru.
7. Enkurošanās : enkurvietas izvēle, enkurošanās tekošā un stāvošā ūdenī, nepieciešamais enkurķēdes (enkurgala) garums, enkurugunis, enkurboja, enkura uzlaušana. Kā pārbaudīt, vai enkurs tur.
8. Vilksana: tauvas saņemšana, tauvas garums, vilksanas ātrums.
9. Burāšana īpašos apstākļos: bojāts korpus, pārtrūkusi vants vai štaga, salūzusi stūre. Apgāzušās švertlaivas piecelšana. Uzbraukšana sēklī un noņemšanās no tā.

10. Burāšana stiprā vējā un vētrā.
11. Burāšana straumē.
12. Jahtas stabilitāte.

IX. PIRMA MEDICINISKA PALIDZIBA

1. Jahtas aptieciņas saturs.
2. Kā jānovērtē slimnieka stāvoklis un kādi ārstēšanas pasākumi, t.sk. bezrecepšu medikamenti ir jālieto zemāk minētajās situācijās:
 - 2.1. saaukstēšanās;
 - 2.2. saules dūriens;
 - 2.3. vēdergriezis un caureja;
 - 2.4. pārmērīga ķermeņa atdzišana - (hipotermija);
 - 2.6. alergiskas reakcijas.
3. Pirmā palīdzība pie:
 - 3.1. saindēšanās,
 - 3.2. lūzumiem,
 - 3.3. apdegumiem,
 - 3.4. izmežģījumiem un sasitumiem,
 - 3.5. asiņojošu brūču gadījumos, smadzeņu satricinājuma
4. Mākslīgā elpināšana un sirds masāža - teorija un praktisks pārbaudījums t.sk. slikoņu atdzīvināšana.

X. PRAKTISKA JAHTAS VADISANA

Demonstrēt prasmi ar jahtu ar minimālo garumu 5m:

1. uztakelēt jahtu;
2. atiet no piestātnes (bojas) pie dažādiem vēja virzieniem;
3. vadīt jahtu ar jebkuru kursu attiecībā pret vēju;
4. pareizi pieiet un izcelt glābšanas riņķi, kurš imitē "cilvēku aiz borta";
5. pieiet piestātnei (bojai) pie dažādiem vēja virzieniem.

XI. BURASANAS SACENSIBU NOTEIKUMI

1. Labi jāzina: Pamatprincips, Pamatnoteikumi.
 - 2., 3., 4., 5. daļas noteikumi;
- A pielikums;
- Definīcijas;
- Brauciena signāli.
2. Jāorientējas visos pārējos Noteikumos.