

Vedúci plavby na plavebných komorách Slovenskej republiky

Plavebná náuka

(písomná a ústna skúška)

1. Plávateľnosť, ovládateľnosť, zotrvačnosť plavidiel
2. Poveternostné vplyvy, vlnový režim, vodné diela
3. Kormidelné systémy - funkcia
4. Kotevné zariadenie - použitie
5. Vyvážovacie zariadenia a prostriedky plavidiel
6. Zásady predchádzania nehodám
7. Použitie záchranných prostriedkov a vybavenia
8. Postup pri záchranných prácach pri plavebných nehodách
9. Protipožiarne prevencia a použitie protipožiarneho zariadenia
10. Protipožiarne zariadenie a jeho použitie
11. Prevencia proti znečisťovaniu vodných ciest
12. Zostavovanie lodných zostáv - lodná vlečná zostava - zásady
13. Zostavovanie lodných zostáv - lodná tlačná zostava - zásady
14. Zostavovanie lodných zostáv - lodná bočne zviazaná zostava – zásady
15. Plavidlá stojace na tečúcej vode
16. Plavidlá stojace v plavebnej dráhe alebo v jej bezprostrednej blízkosti
17. Zabezpečenie zazimovaných plavidiel
18. Plavba na regulovanom a neregulovanom úseku vodného toku
19. Plavba za sťažených podmienok, napr. vysoká a nízka voda, vietor, ľadochod, znížená viditeľnosť
20. Plavba plavebnými komorami
21. Rádiolokátor, výchylkomer, radarové mapy
22. Echolot, echograf - funkcia a princíp činnosti
23. Význam rádiového spojenia lodí z hľadiska bezpečnosti plavby

Vedúci plavby na plavebných komorách Slovenskej republiky

Plavebné právo

(písomná a ústna skúška)

1. Právna subjektivita a spôsobilosť na právne úkony
2. Príslušnosť správneho orgánu
3. Spôsobilosť na právne úkony
4. Platnosť a neplatnosť právnych úkonov
5. Plná moc (splnomocnenie)
6. Právne akty
7. Občiansko - právna zodpovednosť
8. Administratívnoprávna zodpovednosť
9. Základné právne predpisy vo vnútrozemskej plavbe
10. Charakteristika zákona o vnútrozemskej plavbe
11. Vymedzenie pojmov: vnútrozemská plavba, vnútrozemská vodná cesta, prístavisko, prevádzka plavidiel, plavidlo, malé plavidlo, prievozná loď, plávajúci stroj, plávajúce zariadenie
12. Vodné cesty a ich správa
13. Sledované vodné cesty
14. Vnútrozemské vodné cesty medzinárodného významu
15. Súčasti vodnej cesty a činnosti vykonávané na vodnej ceste
16. Overovanie technickej spôsobilosti plavidiel, lodné listiny s tým súvisiace a doba ich platnosti, príslušnosť orgánov
17. Používanie vlajok a štandardy prezidenta
18. Lodné listiny
19. Odborná a zdravotná spôsobilosť členov posádky plavidla
20. Pojem plavebnej nehody
21. Hlásenie plavebných nehôd
22. Vyšetrovanie plavebných nehôd
23. Vyšetrovanie plavebných nehôd - príslušnosť orgánov
24. Spolupráca s inými štátnymi orgánmi pri vyšetrovaní plavebnej nehody
25. Formy postihu za plavebnú nehodu
26. Povinnosti vodcu alebo prevádzkovateľa plavidla, ako aj osoby poverenej hliadkou nad nimi pri plavebnej nehode
27. Zodpovednosť za škody spôsobené plavebnou nehodou
28. Závažné následky plavebnej nehody a povinnosti vodcu plavidla s tým súvisiace
29. Plavebné nehody a spoločné havárie a základné charakteristické črty ich rozlíšenia
30. Povinnosť zabrániť hroziacemu nebezpečenstvu
31. Všeobecné ohrozenie v plavebnej prevádzke z hľadiska trestného zákona
32. Orgány štátnej správy vo vnútrozemskej plavbe
33. Postavenie a úlohy Dopravného úradu vo vnútrozemskej plavbe
34. Úlohy Ministerstva dopravy a výstavby SR v rámci vnútrozemskej plavby
35. Úlohy Dopravného úradu v rámci vnútrozemskej plavby
36. Úlohy Dopravného úradu týkajúce sa výkonu štátneho odborného dozoru nad plavebnou bezpečnosťou
37. Úlohy Dopravného úradu v oblasti plavidiel
38. Úlohy Dopravného úradu týkajúce sa členov posádok plavidiel
39. Úlohy Dopravného úradu týkajúce sa vnútrozemských vodných ciest
40. Úlohy Dopravného úradu pri výkone štátneho odborného dozoru všeobecne

Vedúci plavby na plavebných komorách Slovenskej republiky

41. Štátny odborný dozor vo vnútrozemskej plavbe
42. Oprávnenia plavebných inšpektorov pri výkone štátneho odborného dozoru
43. Plavebné opatrenia
44. Vyhláška MDPT SR č. 22/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaradení vodných ciest a ich jednotlivých úsekov do príslušných tried podľa klasifikácie európskych vodných ciest
45. Používanie a znečisťovanie povrchových vôd
46. Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov
47. Sankcie
48. Medzinárodné dohovory /Európska dohoda o hlavných vnútrozemských vodných cestách medzinárodného významu (AGN); Dohovor o režime plavby na Dunaji (Belehradský dohovor)/

Radarová navigácia

(ústna skúška)

1. Radarová navigácia - všeobecne
2. Teória radarovej navigácie
3. Základy rádiového prenosu
4. Zdroje napájania vysielачa a prijímača
5. Antény, rozdelenie
6. Hlavné časti rádiových vysielачov
7. Hlavné časti rádiových prijímačov
8. Prijímače a vysielачe
9. Radarový vysielач, dĺžka radarovej vlny, kmitočet
10. Mŕtva zóna
11. Činnosť obrazovky prijímača
12. Zobrazenie cieľa na obrazovke
13. Vyhodnotenie cieľa na obrazovke
14. Výchylkomer ako súčasť radaru
15. Kútový odrážač, aktívny odrážač
16. Rušivé vplyvy na činnosť radaru
17. Bezpečnostné predpisy pri práci s radarovým zariadením
18. Plavebné dráhy na plavbu s riečnym radarom
19. Trojtónová húkačka
20. Bezpečnostné predpisy na plavbu s riečnym radarom
21. Opatrenia pred vyplávaním
22. Zapnutie, nastavenie a kontrola funkcie prístrojov
23. Interpretácia radarového obrazu
24. Plavba s radarom
25. Plavba a otáčanie
26. Vplávanie do bazéna alebo úzkeho miesta a vyplávanie z nich
27. Stretávanie a predbiehanie
28. Udržiavanie smeru na daný bod
29. Vysvetlenie radarového obrazu
30. Udeľovanie príkazov kormidelníkovi
31. Správanie pri mimoriadnych udalostiach (napr. nebezpečné plavebné situácie alebo výpadok prístrojov)

Vedúci plavby na plavebných komorách Slovenskej republiky

Stavby na vodných cestách

(ústna skúška)

1. Popis vodohospodárskeho diela - hlavné objekty VD Gabčíkovo a ich účel
2. Popis vodohospodárskeho diela - objekty na stupni Čunovo
3. Popis vodohospodárskeho diela - objekty na stupni Gabčíkovo
4. Charakteristické hladiny, riečne kilometre, kotvenie plavidiel - ktorý je rozhodujúci vodočet pre riadenie prevádzky na VD Gabčíkovo
5. Charakteristické hladiny, riečne kilometre, kotvenie plavidiel - ktoré sú rozhodujúce plavebné hladiny na VD Gabčíkovo
6. Charakteristické hladiny, riečne kilometre, kotvenie plavidiel - staničenie plavebnej dráhy a vyčkávací priestor lodí v zdrži a v odpadovom kanáli, možnosti kotvenia
7. Hydrológia Dunaja - aký je priemerný povodňový prietok na Dunaji, stupne povodňových aktivít
8. Hydrológia Dunaja - pri akých vodných stavoch sa zastavuje plavba na VD Gabčíkovo a prečo
9. Hydrológia Dunaja - aký je objem zdrže, prírodového kanála a hĺbky v nich
10. Plavba cez objekty vodného diela Gabčíkovo - plavba cez zdrž, osobitne v plavebnej kynete
11. Plavba cez objekty vodného diela Gabčíkovo - plavba cez prírodný kanál, možnosti kotvenia
12. Plavba cez objekty vodného diela Gabčíkovo - plavba cez odpadový kanál, možnosti kotvenia
13. Plavba cez plavebné komory Gabčíkovo - horná rejda, jej dno, dĺžka, šírka rejdy
14. Plavba cez plavebné komory Gabčíkovo - PLK, premostenie PLK, kóta konštrukčného mosta, max. plavebná hladina
15. Plavba cez plavebné komory Gabčíkovo - dolná rejda, jej dno, dĺžka, šírka rejdy
16. Plavba cez stupeň Čunovo - možnosti preplavenia lodí do starého koryta Dunaja
17. Plavba cez stupeň Čunovo - malé športové člny
18. Plavba cez stupeň Čunovo - ostatné športové lode
19. Plavba malých plavidiel s vlastným pohonom /a hmotnosťou väčšou ako 350 kg/ cez objekty vodného diela Gabčíkovo - možnosti preplavenia lodí cez objekty VD a ich obmedzenia
20. Plavba malých plavidiel s vlastným pohonom /a hmotnosťou väčšou ako 350 kg/ cez objekty vodného diela Gabčíkovo - možnosti vyviazania v hornej rejde
21. Plavba malých plavidiel s vlastným pohonom /a hmotnosťou väčšou ako 350 kg/ cez objekty vodného diela Gabčíkovo - možnosti vyviazania v dolnej rejde
22. Plavebné komory Gabčíkovo a ich charakteristika - systém plnenia a prázdnenia komôr
23. Plavebné komory Gabčíkovo a ich charakteristika - možnosti plnenia a prázdnenia komôr
24. Plavebné komory Gabčíkovo a ich charakteristika - združená prevádzka komôr (vnútorné prepojenie)
25. Plavebné nehody a havárie na objektoch vodného diela Gabčíkovo - postup pri riešení havárií
26. Plavebné nehody a havárie na objektoch vodného diela Gabčíkovo - záznam o škode a jeho obsah
27. Plavebné nehody a havárie na objektoch vodného diela Gabčíkovo - spolupráca s Dopravným úradom
28. Ekologické havárie a postup nahlásenia havárie - na derivačnom kanáli

Vedúci plavby na plavebných komorách Slovenskej republiky

29. Ekologické havárie a postup nahlásenia havárie - na plavebných komorách
30. Ekologické havárie a postup nahlásenia havárie - na vodnom toku
31. Povodňová ochrana - organizácia ochrany pred povodňami na OZ Povodí Dunaja, povodňové plány
32. Povodňová ochrana - plavba počas povodňových prietokov, kedy zastavuje?
33. Povodňová ochrana - postup prepúšťania prietokov cez PLK počas povodňových stavov
34. Manipulácia s vodou na vodnom diele Gabčíkovo - kto riadi manipuláciu s vodou
35. Manipulácia s vodou na vodnom diele Gabčíkovo - aká je úloha manipulácie s vodou
36. Manipulácia s vodou na vodnom diele Gabčíkovo - možnosť preplavovania plavenín z hornej rejdy PLK a podmienky na preplavovanie
37. Manipulácia s vodou na plavebných komorách Gabčíkovo - programové odstavenie VE Gabčíkovo a jej vplyv na PLK Gabčíkovo
38. Manipulácia s vodou na plavebných komorách Gabčíkovo - havarijné odstavenie VE Gabčíkovo
39. Manipulácia s vodou na plavebných komorách Gabčíkovo - určenie prietoku cez PLK (obtoky, horné vráta)
40. Úlohy obsluhy vo veži riadenia plavby pri havarijnom odstavení vodnej elektrárne Gabčíkovo - postup pri vzniku havarijnej udalosti
41. Úlohy obsluhy vo veži riadenia plavby pri havarijnom odstavení vodnej elektrárne Gabčíkovo - pri prevádzke jednej komory
42. Úlohy obsluhy vo veži riadenia plavby pri havarijnom odstavení vodnej elektrárne Gabčíkovo - pri prevádzke oboch komôr
43. Haťová prevádzka na plavebných komorách Gabčíkovo - v zimnom režime pri prepúšťaní ľadov
44. Haťová prevádzka na plavebných komorách Gabčíkovo - pri bežnej prevádzke pri preplavovaní plavenín
45. Haťová prevádzka na plavebných komorách Gabčíkovo - v mimoriadnych prípadoch