

Міністерство освіти і науки України  
Державний університет інфраструктури та технологій  
**Кілійський транспортний коледж**



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Голова приймальної комісії КТК

Т.А. Карадобрій

2018р.

**Програма вступних випробувань та співбесіди з фахової підготовки**

**для абітурієнтів, які вступають на базі ОКР «кваліфікований**

**робітник» на навчання за ОКР «молодший спеціаліст» на**

**Спеціальність 271 Річковий та морський транспорт**

**«СУДНОВОДІННЯ НА МОРСЬКИХ ШЛЯХАХ»**

# ОСНОВНІ ТЕМИ ДИСЦИПЛІН, НА ЯКИХ БАЗУЮТЬСЯ ВСТУПНІ ВИПРОБУВАННЯ

## РОЗДІЛ 1

### Устрій судна

1. Класифікація суден.
2. Технічний нагляд за суднами.
3. Морський Регістр судноплавства України.
4. Основні характеристики суден.
5. Експлуатаційні якості судна.
6. Морехідні якості судна.
7. Днищевий набір судна.
8. Бортовий набір судна.
9. Палубний набір судна.
10. Класифікація суднових приміщень.
11. Суднові відсіки, їх розташування та найменування.
12. Класифікація суднових систем.
13. Основні елементи суднових систем.
14. Осушувальна система судна.
15. Баластова система судна.
16. Система питної води.
17. Система водяного пожежогасіння.
18. Система кондиціонування повітря.
19. Система опалення.
20. Система вентиляції.
21. Класифікація суднових насосів.
22. Застосування поршневих насосів
23. Вантажні пристрої судна.
24. Головні розміри судна.
25. Осадка судна.
26. Палубне обладнання.
27. Аварійне постачання.
28. Піротехнічні засоби, якими забезпечуються судна.
29. Кермовий пристрій.
30. Якірний пристрій.
31. Водонепроникна переборка
32. Конструкція судна, система набору.
33. Вантажні суднові приміщення.
34. Швартовні пристрої.
35. Буксирні пристрої.

## **РОЗДІЛ 2**

### **Персональна безпека**

#### **(Техніка особистого виживання)**

1. Види тривоги. Розклад по тривогах.
2. Сигнал загальносуднової тривоги.
3. Дії екіпажу по тривозі «Людина за бортом».
4. Боротьба за живучість судна.
5. Види особливо небезпечних робіт на судні.
6. Порядок виконання робіт підвищеної небезпеки.
7. Індивідуальні рятувальні засоби.
8. Правила техніки безпеки при швартовних операціях.
9. Порядок спуску шлюпок.
10. Порядок спуску рятувальних плотів.
11. Дії екіпажу при оголошенні пожежної тривоги.
12. Дії екіпажу при оголошенні шлюпкової тривоги.
13. Дії екіпажу при залишенні судна.
14. Дії, які рекомендуються виконувати людині, що знаходиться у воді.
15. Стаціонарні системи пожежогасіння.
16. Первинні засоби пожежогасіння.
17. Надання першої медичної допомоги.

## **РОЗДІЛ 3**

### **Морська практика.**

1. Порядок прийняття ходової вахти і форма доповіді про прийняття вахти.
2. Порядок здачі ходової вахти і форма доповіді про здачу вахти.
3. Обов'язки вахтового матроса на ходовій навігаційній вахті.
4. Обов'язки матроса на стояночній вахті на рейді, біля причалу в порту.
5. Види компасів, що використовуються на морських суднах.
6. Головний компас.
7. Системи горизонту.
8. Курсовий кут. Визначення курсового кута.
9. Звукові і світлові сигнали.
10. Вогні суден.
11. Сигнали лиха.
12. Значення прапорів МЗС: А / В / G / Н / U / Q.
13. Команди, які подаються на кермо.

## **РОЗДІЛ 4**

### **Міжнародні конвенції**

1. Конвенція SOLAS-74/86. Загальні відомості.
2. Вимоги до рятувальних засобів.
3. Способи перевезення загальних вантажів.
4. Особливості перевезення небезпечних вантажів.
5. Вимоги до конструкції обладнання танкерів.
6. Основні положення конвенції MARPOL 73/78.
7. Основні положення конвенції ПДНВ 78/95.

**Рекомендована література для підготовки до вступного випробування :**

1. Міжнародна Конвенція з підготовки і дипломування моряків і несенню вахт 1978р. ( STCW-78 );
2. Додаток до Кодексу з підготовки і дипломування моряків і несенню вахт 1995р. ( CODE-95 );
3. Міжнародна Конвенція по охороні людського життя на морі SOLAS-74 (з поправками 1983р. );
4. Правила запобігання забруднення моря із суден ( МАРПОЛ-73/78 з доповненнями );
5. Правила технічної експлуатації морських і річкових суден України.
6. Правила класифікації та будівництва морських суден (Правила Регістру).
7. Правила техніки безпеки на морських і річкових суднах України.
8. Пипченко А.Н., Демидов В.В., Пономаренко В.В., Сырых М.А., Путиенко А.Г. «Выживание и безопасность на море» - Одесса ЦПАП, 1997-84 с.
9. Демидов В.В. Петраков М.А. Абрахманов М.А. и др. «Управление борьбой с пожаром на судне»- Одесса ЦПАП, 1997 - 122с.
10. Правила по запобіганню забруднення із суден. Регістр, 1993.
11. Аносов А.В., Дидык А.Д. Управление судном и его техническая эксплуатация. – М.: Транспорт, 1976.
12. Захаров А.М., Дидык А.Д. Управление судном и его техническая эксплуатация. – М.: Транспорт, 1982.
13. Управление судном и его техническая эксплуатация. Под ред. Щетининой А.И. – М.: Транспорт, 1975.
14. Рекомендации по организации штурманской службы на морских судах Украины (РШСУ). – Одесса, 1998.
15. Дидик А.Д, Усов В.Д, Титов Р.Ю. "Керування судном і його технічною експлуатацією". М.: "Транспорт", 1990 р.
- 16.2. Белан Ф.Н., Чудновский А.М., "Основы теории судна", "Суднобудування", 1978р.
17. Мигуля В.З. і інші. Збірник задач по теорії, пристрою судів і рушіям". "Суднобудування", 1986 р.
18. Донцов С.В. Основы теории судна. – Одесса: ЛАТСТАР, 2001–140с.