

# ПРОГРАММА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ КАНДИДАТА ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ

## КАПИТАН.

### I. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.

1. Устав службы на судах Министерства речного флота РФ.
  - 1.1. Глава 2. Экипаж судна;
  - 1.2. Глава 3. Основы организации службы на судах;
  - 1.3. Глава 4. Командный состав. Обязанности капитана;
  - 1.4. Глава 6. Вахтенная служба. Вахтенный начальник (общие обязанности);
  - 1.5. Глава 7. Организация борьбы за живучесть;
  - 1.6. Глава 9. Повседневная служба, распорядок жизни и быт экипажа судна.
2. Кодекс внутреннего водного транспорта
  - 2.1. Глава 3. Судно;
  - 2.2. Глава 5. Экипаж судна.
  - 2.3. Глава 6. Безопасность судоходства.
3. Кодекс торгового мореплавания
  - 3.1. Глава 1. Общие положения; ст. 2, 3, 8.
  - 3.2. Глава 2. Судно; ст. 12, 25-32
  - 3.3. Глава 4. Экипаж судна;
  - 3.4. Глава 5. Государственный портовый Контроль; ст. 78-81, 84
  - 3.5. Глава 6. Морские лоцманы; ст. 90-103
  - 3.6. Глава 8. Договор морской перевозки груза: § 1. Общие положения ст. 115-123; § 2. Подача судна и погрузка груза ст. 124-135; § 3. Коносамент ст. 142-149; § 6. Выгрузка и выдача груза ст. 158-162; § 8. Ответственность перевозчика, отправителя и фрахтователя ст. 166-172
  - 3.7. Глава 13. Договор морского агентирования: ст. 237, 238
  - 3.8. Глава 18. Ответственность за ущерб от загрязнения нефтью; ст. 316
  - 3.9. Глава 23. Арест судна; ст. 388-393
  - 3.10. Глава 24. Морские протесты. ст. 394-401
4. НБЖС. Действия в чрезвычайных ситуациях;
5. Правила плавания по ВВП РФ.
6. Правила пропуска судов и составов через шлюзы ВВП РФ.
7. Положение о расследовании аварий или инцидентов на море (Приказ Минтранса России №308 от 08.10.2013г).
8. Общие правила плавания и стоянки судов в морских портах РФ и на подходах к ним.
9. МППСС-72.
10. Процедуры контроля государствами флага и порта;
11. СОЛАС-74
  - 11.1. Глава II-2 Конструкция. Противопожарная защита, обнаружение и тушение пожара, Часть Е, Правило 14-16.
  - 11.2. Глава III Спасательные средства и устройства, Часть В, Раздел 1, Разделы 3-5.
  - 11.3. Глава V Безопасность мореплавания (Правила 2, 4, 5, 7-14, 18-21, 23-29, 33-35)
  - 11.4. Глава IX Управление безопасной эксплуатацией судов.
12. МАРПОЛ 73/78
  - 12.1. Приложение 1 к конвенции МАРПОЛ 73/78. Правила предотвращения загрязнения нефтью: Глава 1, Правило 1 (Определения), Правило 7

(Международное Свидетельство о предотвращении загрязнения нефтью); Глава 4, Правило 29 (Отстойные танки), Правило 31 (Система САЗРИУС), Правило 32, Правило 15 и Правило 34 (ограничения сброса нефти), Правило 36 (Журнал нефтяных операций, часть II), Правило 37 (Судовой План чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью); Глава 8, Правила 40-42 (Предотвращение загрязнения во время перекачки груза нефти с одного нефтяного танкера на другой в море).

- 12.2. Приложение 2 к конвенции МАРПОЛ 73/78. Правила предотвращения загрязнения вредными веществами, перевозимыми наливом: Глава 1, Правило 1 (Определения), Глава 2, Правило 6 (классификация и перечень вредных жидких веществ и других веществ), Глава 3, Правило 9 (Свидетельство), Глава 5 Правило 13 (Эксплуатационные сбросы остатков вредных жидких веществ), Правило 14 (Руководство по методам и устройствам), Правило 15 (Журнал грузовых операций); Глава 6, Правило 17 (Судовой План чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря вредными жидкими веществами) – **для работы на танкерах-химовозах.**
- 12.3. Приложение 4 к конвенции МАРПОЛ 73/78. Правила предотвращения загрязнения сточными водами с судов: Глава 1, Правило 1 (Определения), Глава 2, Правило 5 (Международное свидетельство о предотвращении загрязнения сточными водами); Глава 3, Правило 11 (Сброс сточных вод).
- 12.4. Приложение 5 к конвенции МАРПОЛ 73/78. Правила предотвращения загрязнения мусором с судов: Глава 1, Правило 1 (Определения), Правило 3 (Общее запрещение сброса мусора в море), Правило 4 (Сброс мусора за пределами особых районов), Правило 6 (Сброс мусора в особых районах), Правило 7 (Исключения), Правило 10 (Плакаты, планы управления ликвидацией мусора и регистрация операций с мусором).
- 12.5. Приложение 6 к конвенции МАРПОЛ 73/78. Правила предотвращения загрязнения воздушной атмосферы с судов: Глава 1, Правило 1 (Определения), Глава 2, Правило 6 (Международное Свидетельство о предотвращении загрязнения воздушной среды и Международное свидетельство об энергоэффективности), Глава 3, Правило 14 (Окислы серы (SO<sub>x</sub>) и твердые частицы), Правило 15 (Летучие органические соединения (ЛОС)), Правило 22 (План управления энергоэффективностью (ПУЭС)).
13. ИАМСАР, книга III «Подвижные средства»: Раздел 4. Чрезвычайные ситуации на борту.
14. Международное руководство по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов (ISGOTT). Часть 1, Часть 2, Часть 4.
15. МКУБ. Основные требования к СУБ Компании, вытекающие из кодекса МКУБ.
16. СУБ Компании (СУБ-01; СУБ-02; СУБ-03.2 – СУБ-03.10; СУБ-03.14 - 03.16; СУБ-05.2 – СУБ-05.6; СУБ-06.1; Судовые чек - листы).
17. - Политика Компании, матрица документов СУБ, знание содержания вышеуказанных документов, умение в них ориентироваться.
18. Оценка и управление рисками в судовождении (СУБ-03.2). Сообщения об угрожающей ситуации (NEARMISS)- СУБ-03.7, пункт 9.4;
19. Санитарные правила для морских судов.
20. СанПиН 2.5.2 703-98 «Суда внутреннего и смешанного (река-море) плавания.
21. Международное руководство по судовой медицине.
22. Конвенция о труде в морском судоходстве 2006г (КТМС-2006). Знание основных требований, вытекающих из конвенции.
23. Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC code). Особенности перевозки масел.
24. Знание «Руководства по оценке уровня управления безопасностью и качеством», форма СУБ-10.1(процедура проверок, принципы ответа на замечания, критерии оценки судна).

25. Знание процедуры «Поощрений и дисциплинарных взысканий к членам экипажа» (Приложение 1, СУБ-03.3).
26. Знание всего опросника VIQ.
27. Знание принципов заполнения анкеты HVPQ (Harmonized Vessel Particulars Questionnaire).

## **II. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.**

1. Изучение грузовой системы судна.
  - Параметры и пропускная способность грузового трубопровода, система подогрева груза, характеристики грузовых, балластных насосов и насосов, установленных на слоп танке.
  - Грузовая система судна, настройка грузового трубопровода перед погрузкой, выгрузкой, зачисткой груза. Датчики сигнализации грузовых танков. Документы в которых находится информация по грузовой системе.
2. Изучение балластной системы судна
  - Балластная система танкера. Технология балластировки/дебалластировки изолированного балласта. Управление балластными водами. «Журнал операций с балластными водами», форма СУБ СБС – 4.14.
3. Управление грузовыми операциями, коммерческая документация:
  - Подготовка предварительного плана погрузки (выгрузки), плана размещения груза на судне, форма СУБ Г-06, Г-17, совместно с предварительными расчетами остойчивости и прочности, учитывая ограничения для судна при погрузке и выгрузке.
  - Подготовка и заполнение чек-листов «грузовые операции» формы СУБ, Г-01 – Г-09
  - Паспорт безопасности на груз (MSDS), работа с ним и его назначение. Свойства и характеристики различных грузов.
  - Основные опасности при производстве работ на грузовой палубе танкера (ISGOTT, глава 4.). Контроль за газовой средой (ISGOTT 1.2.6). Статическое электричество. Меры по предотвращению разливов и борьба с разливами нефтепродуктов.
  - Контроль за нефтепродуктами в танках судна. Подсчет груза по технологии АСТМ и ГОСТ. «Журнал контроля грузовых операций», форма СУБ 03.12.6.1, Г-08 «Журнал регистрации погруженного/выгруженного груза», форма СУБ 03.12.6.1, Г-13, форма СУБ 03.12.6.1 Г-16 «Pressure/Pumping Log»,
  - Расчеты остойчивости и прочности при погрузке/выгрузке судна на 25%, 50%, 75% и 100%.
  - Составление «Ullage Report» (СУБ 03.12.6.1 Г-07) . Учет тепловых расширений нефтепродуктов.
  - Процедура отбора и обработки проб груза.
  - Оформление количества остатков груза до погрузки и после выгрузки (OBQ/ROB).
  - Расчет и применение судового экспериментального фактора-VEF.
  - Соблюдение температурного режим груза в процессе грузовых операций.
  - Оформление грузовых документов по грузовым операциям:
    - Notice of Readiness (Г-11), порядок подачи и оформления предварительных нотисов о подходе и нотисов о готовности в портах погрузки / выгрузки. Понятие «прибывшее судно».
    - Tank Cleanliness Certificate (Г-10), особенности при работе нескольких сюрвейеров.
    - Statement of Facts (Г-14, Г-15), контроль за правильным оформлением.
    - Tank Survey Report (Г-10.2);

- Letters of protest (основной перечень и содержание)
  - Документы, оформляемые на перевозку груза:
    - Bill of Lading (функции коносамента, виды коносаментов, коносаментные условия, реквизиты коносаментов, условия подписания);
    - Certificate of Origin;
    - Certificate of Quantity;
    - Certificate of Quality;
    - Cargo manifest;
    - Loading order.
  - Мертвый фрахт, процедура оформления.
  - Выгрузка, погрузка у одного или двух причалов, место сдачи груза.
  - Практика оформления выдачи груза грузов в порту. Оформление документов на недостачу груза.
  - Порядок оформления гарантийных писем, особенно на выдачу груза.
  - Формы договора морской перевозки (рейсовый чартер, тайм-чартер, бербоут-чартер их особенности)
  - Чтение, перевод, толкование условий чартера (на базе проформы Asbatankvoy)
  - Знание основных положений гаагских правил (международная конвенция об унификации некоторых правовых норм в отношении коносаментов)
  - Знание правил ведения Журнала нефтяных операций, Часть 1 и Часть 2 и, если применимо, журнала грузовых операций для судов перевозящих вредные жидкие вещества наливом, Журнала операций со сточными водами, Журнала операций с мусором, Журнала учета отходов и регистрации операций с ними (Раздел 4 СУБ-05.3, СУБ-3.12.5.3, формы ЭС-1, ЭС-2, ЭС-3, ЭС-4, ЭС-5).
4. Английский язык. Стандартные фразы ИМО для общения на море. Ведение деловой переписки.
  5. Ознакомление с документацией для подготовки судна к веттинг-инспекции.
  6. Ознакомление с номенклатурой дел капитана и ведением отчетной документации капитана.
  7. Порядок расследования аварийных ситуаций на море согласно СУБ-03.7 «План действий в аварийных ситуациях».
  8. Виды и сроки освидетельствования судна:
    - МКУБ (Кодекс МКУБ, часть В «Сертификация и периодическое освидетельствование»);
    - ОСПС (Кодекс ОСПС, часть А, пункт 19);
    - КТМС (Конвенция КТМС-2006, раздел 5, правило 5.1.3);
  9. Виды и сроки освидетельствования судов в эксплуатации Морским Регистром;
  10. Виды и сроки освидетельствования судов в эксплуатации органами, уполномоченными осуществлять санитарный надзор.
  11. Проверки судов PSC, FSC и ГПК на ВВП. Порядок устранения выявленных замечаний.
  12. Порядок ведения журнала стандартных и ночных распоряжений капитана (форма СБС-4.4).
  13. Оформление несоответствий и порядок их устранения (СУБ-02).
  14. Заполнение «Рабочих листов по оценке риска при выполнении судовых операций» (СУБ-03.2).
  15. Порядок проведения инспекций в соответствии с требованиями п.18 Стандарта А 3.1 Правила 3.1. КТМС 2006 (Раздел 5.1 СУБ-05.2).
  16. Порядок проведения инспекций в соответствии с требованиями п. 7 Стандарта А 3.2 Правила 3.2. КТМС 2006 (Раздел 7.4 СУБ-05.2).

17. Порядок проведения профилактических мероприятий на борту судна (дезинфекция, дезинсекция, дератизация)(Раздел 6 СУБ-05.2).
18. Порядок комплектации судовых аптечек, порядок учета, хранения и выдачи лекарственных средств (Раздел 8 СУБ-05.2).
19. Порядок обращения с отходами на судне (Раздел 10 СУБ-05.3).
20. Организация работ по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, вредных жидких веществ (Раздел 11,12 и 13 СУБ-05.3).
21. Правила сброса на ВВП: сточных вод, нефтесодержащих вод и мусора (разделы 7,8 и 9 СУБ-05.3).
22. Инструкция по переходу на низкосернистое топливо (с содержанием серы не более 0,1%) при эксплуатации судна в пределах районов контроля выбросов SO<sub>x</sub> (СУБ-05.6).