

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 06.07.2026 16:32:16  
 Уникальный программный ключ:  
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

## Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

### ФТД.02

### Несение ходовой и стояночной вахты

### рабочая программа дисциплины (модуля)

|                           |                                                                                                                                                                             |                                     |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой    | <b>Судовождения</b>                                                                                                                                                         |                                     |  |
| Образовательная программа | 26.05.06 Специальность "Эксплуатация судовых энергетических установок"<br>Специализация "Эксплуатация главной судовой двигательной установки"<br>год начала подготовки 2022 |                                     |  |
| Квалификация              | <b>инженер-механик</b>                                                                                                                                                      |                                     |  |
| Форма обучения            | <b>очная</b>                                                                                                                                                                |                                     |  |
| Общая трудоемкость        | <b>2 ЗЕТ</b>                                                                                                                                                                |                                     |  |
| Часов по учебному плану   | 72                                                                                                                                                                          | Виды контроля на курсах:<br>зачет 3 |  |
| в том числе:              |                                                                                                                                                                             |                                     |  |
| аудиторные занятия        | 72                                                                                                                                                                          |                                     |  |
| самостоятельная работа    | 0                                                                                                                                                                           |                                     |  |

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр<br/>на курсе&gt;</b> ) | <b>3 (2.1)</b> |    | Итого |    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----|-------|----|
| Неделя                                                          | 15 1/6         |    |       |    |
| Вид занятий                                                     | уп             | ип | уп    | ип |
| Лекции                                                          | 50             | 50 | 50    | 50 |
| Практические                                                    | 22             | 22 | 22    | 22 |
| Итого ауд.                                                      | 72             | 72 | 72    | 72 |
| Контактная работа                                               | 72             | 72 | 72    | 72 |
| Итого                                                           | 72             | 72 | 72    | 72 |

Рабочая программа дисциплины

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 26.05.06  
Эксплуатация судовых энергетических установок (приказ Минобрнауки России от 15.03.2018 г. № 192)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

26.05.06 Специальность "Эксплуатация судовых энергетических установок"  
Специализация "Эксплуатация главной судовой двигательной установки"  
год начала подготовки 2022

**Рабочую программу составил(и):**

*старший преподаватель, Матыцин Олег Владимирович*

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Глушеч Виталий Алексеевич

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Основной целью обучения по дисциплине «Несение ходовой и стояночной вахты» является формирование профессиональных навыков для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением, а также приобретение знаний об основных принципах несения машинной вахты, принципах управления ресурсами машинного отделения, процедурах безопасности и порядке действий при авариях, переходе с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами. Дисциплина закрепляет минимальные знания, понимание и профессиональные навыки, требуемые для дипломирования в рамках требований Кодекса ПДНВ с поправками, часть А, глава III – Машинная команда правила А-III/1. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП: | ФТД                                                                                                          |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |
| 2.1.1              | Представление об устройстве морского судна, судовых систем и механизмов                                      |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Несение безопасной машинной вахты                                                                            |
| 2.2.2              | Ознакомительная практика                                                                                     |
| 2.2.3              | Плавательная                                                                                                 |
| 2.2.4              | Вахтенное обслуживание судовых энергетических установок                                                      |

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-1: Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт**

ПК-1.1: Понимает основные принципы несения машинной вахты в соответствии с требованиями конвенции

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                          |
| 3.1.1      | - процедуры управления ресурсами судна, экипажем;                                                                      |
| 3.1.2      | - вопросы управления персоналом на судне и его подготовки;                                                             |
| 3.1.3      | - соответствующие международные морские конвенции и рекомендации, а также национальное законодательство;               |
| 3.1.4      | - основные принципы несения ходовой машинной вахты;                                                                    |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                          |
| 3.2.1      | - уметь выполнять основные обязанности во время несения вахты;                                                         |
| 3.2.2      | - применять правила, инструкции и рекомендации несению вахты;                                                          |
| 3.2.3      | - применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой;                                                            |
| 3.2.4      | - разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролировать их выполнение;                    |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                        |
| 3.3.1      | - приемами и методами управления персоналом и ресурсами;                                                               |
| 3.3.2      | - владеет навыками принятия вахты в соответствии с требованиями конвенции;                                             |
| 3.3.3      | - пониманием работы порта и требований к стоянке судна в порту. Обязанности экипажа по обеспечению безопасной стоянки; |
| 3.3.4      | - навыками работы с нормативной документацией в порту;                                                                 |
| 3.3.5      | - навыки исполнения обязанностей стоянки в порту.                                                                      |

## 4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Вид занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                      | Семестр / Курс | Часов | Литература                    | ПрПо дгот |
|-------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------------|-----------|
| Раздел      | <b>Раздел 1. Несение ходовой и стояночной вахты</b>            |                |       |                               |           |
| Лек         | Тема 1. Правила несения вахты на морских судах и её виды /Лек/ | 3              | 6     | Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.8Л2.1 | 0         |

|     |                                                                                                                  |   |   |                                    |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------|---|
| Лек | Тема 2. Понятие о судне, судовых устройствах и основных терминах /Лек/                                           | 3 | 6 | Л1.2 Л1.4<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 | 0 |
| Пр  | Тема 2. Организация и процедура обслуживания машинного отделения и вспомогательных устройств /Пр/                | 3 | 2 | Л1.4<br>Л1.10Л2.1                  | 0 |
| Лек | Тема 3. Требования к дипломированию специалистов машинной команды /Лек/                                          | 3 | 6 | Л1.4<br>Л1.5Л2.1                   | 0 |
| Пр  | Тема 3. Обязанности специалистов машинной команды и уровни компетентности в соответствии с Конвенцией ПДНВ. /Пр/ | 3 | 4 | Л1.4<br>Л1.5Л2.1                   | 0 |
| Лек | Тема 4. Национальные нормативные документы организации работы механической службы. /Лек/                         | 3 | 8 | Л1.1 Л1.6                          | 0 |
| Пр  | Тема 4. Основные требования Кодекса торгового мореплавания к ответственности за загрязнение моря /Пр/            | 3 | 4 | Л1.1 Л1.6                          | 0 |
| Пр  | Тема 4. Организация службы на морских судах в море и при нахождении в порту /Пр/                                 | 3 | 4 | Л1.1 Л1.6                          | 0 |
| Лек | Тема 5. Организация вахтенного обслуживания /Лек/                                                                | 3 | 8 | Л1.4Л2.1<br>Л2.2                   | 0 |
| Пр  | Тема 5. Организация вахтенного обслуживания машинного отделения /Пр/                                             | 3 | 4 | Л1.4Л2.1<br>Л2.3                   | 0 |
| Лек | Тема 6. Обеспечение транспортной безопасности /Лек/                                                              | 3 | 8 | Л1.1<br>Л1.4Л2.1                   | 0 |
| Пр  | Тема 6. Организация работы машинной команды в системе управления безопасностью судна /Пр/                        | 3 | 2 | Л1.1<br>Л1.4Л2.1                   | 0 |
| Лек | Тема 7. Бункеровка /Лек/                                                                                         | 3 | 8 | Л1.9Л2.1                           | 0 |
| Пр  | Тема 7. Действия машинной команды по предотвращению загрязнения морской среды /Пр/                               | 3 | 2 | Л1.9Л2.1                           | 0 |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Перечень видов оценочных средств

#### 6.2. Темы письменных работ

#### 6.3. Контрольные вопросы и задания

1. Принципы несения ходовой машинной вахты;
2. Принципы несения стояночной вахты;
3. Нормативные документы несения ходовой машинной вахты;
4. Нормативные документы несения стояночной вахты.
5. Особенности управления машинной командой во время ходовой вахты
6. Положения несения вахты, международная конвенция
7. Устав службы на морских судах.
8. Процедуры работы вахты в машинном отделении (ПДМНВ-78);
9. Меры предосторожности, которые необходимо предпринимать для предотвращения загрязнения морской окружающей среды;
10. Процедуры по борьбе с загрязнением и все, связанное с этим оборудование. Важность заблаговременных мер по защите морской окружающей среды;
11. Процедуры несения стояночной вахты;
12. Работа с постановлениями и положениями портов РФ;
16. Конструкция портовых сооружений, используемых в целевых судовых задачах;
17. Несения ходовой вахты;
18. Работа с навигационным оборудованием на мостике;
19. Несение стояночной вахты;
20. Выполнение требования постановления порта;
21. Контроль за безопасностью судна при стоянке в порту;
22. Работа с портовыми сооружениями в момент целевых операций;
23. Работа в автоматизированном порту;
24. Система управления и связи в портах и акваториях в границах порта.

#### 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачет по дисциплине содержит практическую часть, направленную на оценку знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенции.

Оценка «зачтено» соответствует успешному освоению всех знаний, умений и навыков, необходимых для формирования всех этапов компетенции предусмотренных основной образовательной программой в рамках данной дисциплины.

Итоговая оценка зачета со значением «зачтено» выставляется студенту при условии выполнения учебного графика:

- посещение занятий;
- выполнение практических работ.

При невыполнении учебного графика выставляется оценка «не зачтено».

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1 Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

|       | Авторы, составители                                                                      | Заглавие                                                                                           | Издательство, год                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1  |                                                                                          | Устав службы на морских судах                                                                      | Москва: МОРКНИГА, 2019                                                     |
| Л1.2  | Коротков С. Ю.,<br>Ершов А. А.,<br>Бояринов А. М.,<br>Развозова Е. В.,<br>Своярова И. С. | Теория и устройство судна                                                                          | Санкт-Петербург:<br>ФГБОУ ВО ГУМРФ им.<br>адмирала С. Ю.<br>Макарова, 2018 |
| Л1.3  | Васильев В. Я.                                                                           | Рекомендации по организации штурманской службы на судах (РПС-89). Правила ведения судового журнала | Санкт-Петербург:<br>ЦНИИМФ [и др.], 1999                                   |
| Л1.4  | Дмитриев Владимир Иванович                                                               | Обеспечение безопасности плавания: учебное пособие для вузов водного транспорта                    | Москва: Академия, 2005                                                     |
| Л1.5  | Семанов Г. Н.                                                                            | Международная конвенция: бюллетень изменений и дополнений                                          | Санкт-Петербург:<br>ЦНИИМФ, 2014                                           |
| Л1.6  | Российская Федерация                                                                     | Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации: Федеральный закон от 30.04.1999 № 81-ФЗ        | Москва: МОРКНИГА, 2021                                                     |
| Л1.7  | Кеслер А. А.                                                                             | Теория и устройство судна. Часть 1                                                                 | Нижний Новгород:<br>ВГУВТ, 2012                                            |
| Л1.8  | Васильев В. Я.                                                                           | Рекомендации по организации штурманской службы на судах (РПС-89)                                   | Санкт-Петербург:<br>ЦНИИМФ, 2011                                           |
| Л1.9  | Михайлов В. А.                                                                           | Международная конвенция МАРПОЛ 73/78: бюллетень изменений и дополнений                             | Санкт-Петербург:<br>ЦНИИМФ, 2022                                           |
| Л1.10 | Аносов А. П.                                                                             | Теория и устройство судна: конструкция специальных судов: учебное пособие для вузов                | Москва: Юрайт, 2024                                                        |

#### 7.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                | Заглавие                                                           | Издательство, год               |
|------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Л2.1 | Пахолков Игорь Иванович                            | Безопасность плавания: конспект лекций                             | Новосибирск: НГАВТ, 2006        |
| Л2.2 | Рябченко В. К., Кучер Ю. П.                        | Устройство судна: учеб. пособие для студентов спец. "Судовождение" | Одесса: Феникс, 2006            |
| Л2.3 | Бражников А. И.,<br>Дудкин В. Н.,<br>Хвостов Р. С. | Устройство судна                                                   | Нижний Новгород:<br>ВГУВТ, 2013 |

### 7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Назначение                                                               | Оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Маневрирование и управление судном (Международный свод сигналов), Штормовое плавание, Маневренные качества судов, Лидерство и основы управления судовым экипажем, Несение ходовой стояночной вахты                          |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий                    | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Навигация и лоция, Общая лоция, Общая лоция и основы судовождения, История судоходства, Безопасность судовождения на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Безопасность плавания и требования |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              | конвекций ПДНВ, МАРПОЛ, СОЛАС, Гидрография, Технология перевозки грузов, Организация службы на судах, Гидрометеорологическое обеспечение судоходства, Обеспечение безопасности плавания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций                                     | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Навигация и лоция, Общая лоция, Общая лоция и основы судоходства, История судоходства, Безопасность судоходства на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Безопасность плавания и требования конвекций ПДНВ, МАРПОЛ, СОЛАС, Гидрография, Технология перевозки грузов, Организация службы на судах, Гидрометеорологическое обеспечение судоходства, Обеспечение безопасности плавания                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий                                                        | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Морское право, Технология перевозки грузов, Безопасность судоходства, Безопасность судоходства на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Предотвращение столкновения судов, Морская практика, Введение в специальность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций                                     | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Морское право, Технология перевозки грузов, Безопасность судоходства, Безопасность судоходства на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Предотвращение столкновения судов, Морская практика, Введение в специальность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Лаборатория радионавигационных приборов и радиосвязи – учебная аудитория для проведения лабораторных занятий | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Лабораторное оборудование: Угловые отражатели, Электронно-лучевая трубка; Контрольно-измерительные приборы (Вольтметр универсальный В7-26, Источник питания ВИП-010, Вольтметр универсальный цифровой В7-35, Вольтметр универсальный цифровой В7-53, Генератор сигналов Г4-158, Осциллограф С1-71, Осциллограф С1-75; Радиостанции (Кама-Р, Ермак-СР-360, Призыв, Ангара, Вертекс (VX-1700), STR-6000А, Рейд-1, Система безбатарейной телефонной связи VSP); Радиолокационные станции (ФУРУНО, Лиман-18М2, Перера-2, Спутниковый приемоиндикатор СН-3101 (Бриз-К); Аппаратура спутниковой радионавигации (HAVIS AP4000, NTRo5000, SAILOR АИС, SAILOR NAVTEX, SAILOR ДГНС, NS4000 ECDIS Standard Plus 24x); Папка фотоснимков радиолокационных карт участков реки Волга от города Нижний Новгород до города Самара; Радиолокационная карта реки Лены от реки Витим до Якутска |
| Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации                                | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |