

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 06.07.2026 16:48:57
 Уникальный программный ключ:
 85306c9e2a7a745f1569d31d35a52c8d12d7a161

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

ФТД.03

Несение ходовой и стояночной вахты

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Судовождения		
Образовательная программа	26.05.06 Специальность "Эксплуатация судовых энергетических установок" Специализация "Эксплуатация главной судовой двигательной установки" год начала подготовки 2025		
Квалификация	инженер-механик		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	1 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	36	Виды контроля на курсах: зачет 3	
в том числе:			
аудиторные занятия	28		
самостоятельная работа	8		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	14 4/6			
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	8	8	8	8
Итого	36	36	36	36

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 2025

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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Представление об устройстве морского судна, судовых систем и механизмов	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Ознакомительная практика	
2.2.2	Несение безопасной машинной вахты	
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

3.1	Знать:
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;
3.2	Уметь:
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;
3.3	Владеть:
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	Раздел 1. Несение ходовой и стояночной вахты				
Лек	Тема 1. Правила несения вахты на морских судах и её виды /Лек/	3	2	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.8Л2.1	0

Ср	Тема 1. Правила несения вахты на морских судах и её виды. /Ср/	3	1	Л1.4 Л1.5 Л1.8Л2.1	0
Лек	Тема 2. Понятие о судне, судовых устройствах и основных терминах /Лек/	3	2	Л1.2 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3	0
Пр	Тема 2. Организация и процедура обслуживания машинного отделения и вспомогательных устройств /Пр/	3	2	Л1.4 Л1.10Л2.1	0
Ср	Тема 2. Понятие о судне, судовых устройствах и основных терминах /Ср/	3	1	Л1.2 Л1.4 Л1.10Л2.1 Л2.3	0
Лек	Тема 3. Требования к дипломированию специалистов машинной команды /Лек/	3	2	Л1.4 Л1.5Л2.1	0
Ср	Тема 3. Требования к дипломированию специалистов машинной команды /Ср/	3	1	Л1.4 Л1.5Л2.1	0
Пр	Тема 3. Обязанности специалистов машинной команды и уровни компетентности в соответствии с Конвенцией ПДНВ. /Пр/	3	2	Л1.4 Л1.5Л2.1	0
Лек	Тема 4. Национальные нормативные документы организации работы механической службы. /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.6	0
Ср	Тема 4. Национальные нормативные документы организации работы механической службы. /Ср/	3	2	Л1.1 Л1.6	0
Пр	Тема 4. Основные требования Кодекса торгового мореплавания к ответственности за загрязнение моря /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.6	0
Пр	Тема 4. Организация службы на морских судах в море и при нахождении в порту /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.6	0
Лек	Тема 5. Организация вахтенного обслуживания /Лек/	3	2	Л1.4Л2.1 Л2.2	0
Ср	Тема 5. Организация вахтенного обслуживания /Ср/	3	1	Л1.4Л2.1 Л2.3	0
Пр	Тема 5. Организация вахтенного обслуживания машинного отделения /Пр/	3	2	Л1.4Л2.1 Л2.3	0
Лек	Тема 6. Обеспечение транспортной безопасности /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.4Л2.1	0
Ср	Тема 6. Обеспечение транспортной безопасности /Ср/	3	1	Л1.1 Л1.4Л2.1	0
Пр	Тема 6. Организация работы машинной команды в системе управления безопасностью судна /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.4Л2.1	0
Лек	Тема 7. Бункеровка /Лек/	3	2	Л1.9Л2.1	0
Ср	Тема 7. Бункеровка /Ср/	3	1	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 окружаю-щей 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., Ершов А. А., Бояринов А. М., Развозова Е. В., Своярова И. С.	Теория и устройство судна	Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО ГУМРФ им. адмирала С. Ю. Макарова, 2018
Л1.3	Васильев В. Я.	Рекомендации по организации штурманской службы на судах (РПСС-89). Правила ведения судового журнала	Санкт-Петербург: 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: 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: ВГУВТ, 2012
Л1.8	Васильев В. Я.	Рекомендации по организации штурманской службы на судах (РПСС-89)	Санкт-Петербург: ЦНИИМФ, 2011
Л1.9	Михайлов В. А.	Международная конвенция МАРПОЛ 73/78: бюллетень изменений и дополнений	Санкт-Петербург: 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	Рябенко В. К., Кучер Ю. П.	Устройство судна: учеб. пособие для студентов спец. "Судовождение"	Одесса: Феникс, 2006
Л2.3	Бражников А. И., Дудкин В. Н., Хвостов Р. С.	Устройство судна	Нижний Новгород: 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 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 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 приемник-индикатор СН-3101 (Бриз-К); Аппаратура спутниковой радионавигации (HAVIS AP4000, NTRro5000, 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