

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 06.07.2026 16:31:43
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

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 2023		
Квалификация	инженер-механик		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах: зачет 3	
в том числе:			
аудиторные занятия	28		
самостоятельная работа	44		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	14 5/6			
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	44	44	44	44
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 2023

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	8	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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