

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 06.07.2026 16:48:56
 Уникальный программный ключ:
 85306c9e2a7a745f1569d31d35a52c8d12d7a161

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

ФТД.04

Выполнение судовых работ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Теории корабля, судостроения и технологии материалов		
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	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>.&b><Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	14 4/6			
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	28	28	28	28
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 2025

Рабочую программу составил(и):

Старший преподаватель, Макагон Л. Д.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Лебедев Олег Юрьевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Профессиональный модуль «Выполнение судовых работ» базируется на изучении материалов и инструментов, используемых для выполнения судовых работ, принципов ухода за корпусом, палубой, грузовыми, жилыми, служебными и вспомогательными помещениями, основ выполнения грузовых и такелажных работ, на изучении обязанностей лиц рядового состава палубной команды судна по швартовым и буксировочным операциям.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Плавательная	
2.2.2	Технология технического обслуживания и ремонта судов	

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

ПК-36: Способен использовать ручные инструменты, станки и измерительные инструменты для изготовления деталей и ремонта на судне

ПК-36.1: Осуществляет изготовление и ремонт деталей, на судне используя ручные и измерительные инструменты, а также станки

ПК-37: Способен предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием

ПК-37.1: Использует правила безопасности при ремонте и техническом обслуживании, обеспечивает безопасность рабочей среды при работе с инструментами и оборудованием

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Классификацию и применение измерительного инструмента, основы организации судоремонта
3.2	Уметь:
3.2.1	Осуществлять ремонт судового оборудования
3.2.2	Безопасно проводить работы при ремонте и техническом обслуживании СТСиК
3.3	Владеть:
3.3.1	Слесарным инструментом

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Выполнение судовых работ				
Лек	Основы организации судоремонта /Лек/	3	4	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	0
Ср	Основы организации судоремонта /Ср/	3	6		0
Лек	Ремонт судовых вспомогательных механизмов и систем /Лек/	3	4	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	0
Ср	Ремонт судовых вспомогательных механизмов и систем /Ср/	3	6		0
Лек	Ремонт судовых ДВС /Лек/	3	5	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	0
Ср	Ремонт судовых ДВС /Ср/	3	8		0
Лек	Ремонт судовых паровых вспомогательных и утилизационных котлов /Лек/	3	5	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	0
Ср	Ремонт судовых паровых вспомогательных и утилизационных котлов /Ср/	3	8		0

Лек	Слесарный инструмент и основные слесарные операции /Лек/	3	5	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	0
Ср	Слесарный инструмент и основные слесарные операции /Ср/	3	8		0
Лек	Классификация и применение измерительного инструмента /Лек/	3	5	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	0
Ср	Классификация и применение измерительного инструмента /Ср/	3	8		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание лекций дисциплины

Основы организации судоремонта
 Ремонт судовых вспомогательных механизмов и систем
 Ремонт судовых ДВС
 Ремонт судовых паровых вспомогательных и утилизационных котлов
 Слесарный инструмент и основные слесарные операции
 Классификация и применение измерительного инструмента

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Зачет

6.2. Темы письменных работ

6.3. Контрольные вопросы и задания

Перечислите материалы и инструменты, используемые для проведения судовых работ
 Перечислите основные приемы и способы ухода за корпусом судна и палубами
 Хранение горючих материалов на судне
 Порядок подготовки к окраске металлических поверхностей на судне
 Требования по подготовке к покраске деревянных поверхностей на судне
 Окраска подводной части корпуса судна
 Требования проведения окрасочных работ, температурные параметры при окраске, последовательность нанесения краски на окрашиваемые поверхности
 Основные характеристики и конструкции металлических, растительных и синтетических тросов
 Применение такелажных цепей. Морские узлы и их применение
 Процедуры укладки груза на судах
 Правила размещения, сепарации и крепления сухих грузов
 Правила погрузки и выгрузки наливных грузов
 Основные характеристики опасных грузов, перевозимых на судне
 Опасности для здоровья человека и окружающей среды, связанные с перевозкой опасных грузов
 Обязанности лиц рядового состава палубной команды по швартовым и буксировочным операциям
 Организация и порядок постановки судна на якорь
 Виды швартовых канатов. Основные способы заводки швартовых
 Команды при швартовых операциях. Обслуживание швартовых концов вовремя стоянки у причала и в течение рейса
 Действия палубной команды при постановке судна на якорь. Команды и доклады при постановке на якорь
 Виды буксиров, способы заводки буксирной линии

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачет по дисциплине ставится по итогам работы студента в течение семестра.
 Итоговая оценка «зачтено» ставится в случае выполнения и защиты студентом в установленный срок всех лабораторных работ и практических заданий.
 Во всех остальных случаях – итоговая 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	Рульков Д. И., Саратов В. Ф.	Судовые работы	Москва, 1982

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Аксенов А. А.	Организация и проведение судовых работ: учебное пособие	Москва: РУТ (МИИТ), 2013

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система "ЛАНЬ"
Э2	Научно-техническая библиотека СГУВТа

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Компьютерный класс - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный); ПК -11 шт. (в т.ч преподавательский).
Компьютерный класс - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный); ПК -11 шт. (в т.ч преподавательский)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 1 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета.