

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.03

### Выполнение судовых работ

### рабочая программа дисциплины (модуля)

|                           |                                                                                                                                                                             |                                     |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой    | <b>Теории корабля, судостроения и технологии материалов</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 4 |  |
| в том числе:              |                                                                                                                                                                             |                                     |  |
| аудиторные занятия        | 72                                                                                                                                                                          |                                     |  |
| самостоятельная работа    | 0                                                                                                                                                                           |                                     |  |

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 4 (2.2) |    | Итого |    |
|-------------------------------------------|---------|----|-------|----|
| Неделя                                    | 17 2/6  |    |       |    |
| Вид занятий                               | уп      | ип | уп    | ип |
| Лекции                                    | 72      | 72 | 72    | 72 |
| 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, 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**

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                              |
| 3.1.1      | Осуществляет изготовление и ремонт деталей, на судне используя ручные и измерительные инструменты, а также |
| 3.1.2      | станки                                                                                                     |
| 3.1.3      | Использует правила безопасности при ремонте и техническом обслуживании, обеспечивает безопасность рабочей  |
| 3.1.4      | среды при работе с инструментами и оборудованием                                                           |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                              |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                            |

**4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Вид занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                            | Семестр / Курс | Часов | Литература        | ПрПо дгот |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------|-----------|
| Раздел      | <b>Раздел 1. Выполнение судовых работ</b>                            |                |       |                   |           |
| Лек         | Основы организации судоремонта /Лек/                                 | 4              | 12    | Л1.1Л2.1<br>Э1 Э2 | 0         |
| Лек         | Ремонт судовых вспомогательных механизмов и систем /Лек/             | 4              | 12    | Л1.1Л2.1<br>Э1 Э2 | 0         |
| Лек         | Ремонт судовых ДВС /Лек/                                             | 4              | 12    | Л1.1Л2.1<br>Э1 Э2 | 0         |
| Лек         | Ремонт судовых паровых вспомогательных и утилизационных котлов /Лек/ | 4              | 12    | Л1.1Л2.1<br>Э1 Э2 | 0         |
| Лек         | Слесарный инструмент и основные слесарные операции /Лек/             | 4              | 12    | Л1.1Л2.1<br>Э1 Э2 | 0         |
| Лек         | Классификация и применение измерительного инструмента /Лек/          | 4              | 12    | Л1.1Л2.1<br>Э1 Э2 | 0         |

**5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>6.1. Перечень видов оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>6.2. Темы письменных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>6.3. Контрольные вопросы и задания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <p>Перечислите материалы и инструменты, используемые для проведения судовых работ</p> <p>Перечислите основные приемы и способы ухода за корпусом судна и палубами</p> <p>Хранение горючих материалов на судне</p> <p>Порядок подготовки к окраске металлических поверхностей на судне</p> <p>Требования по подготовке к покраске деревянных поверхностей на судне</p> <p>Окраска подводной части корпуса судна</p> <p>Требования проведения окрасочных работ, температурные параметры при окраске, последовательность нанесения краски на окрашиваемые поверхности</p> <p>Основные характеристики и конструкции металлических, растительных и синтетических тросов</p> <p>Применение такелажных цепей. Морские узлы и их применение</p> <p>Процедуры укладки груза на судах</p> <p>Правила размещения, сепарации и крепления сухих грузов</p> <p>Правила погрузки и выгрузки наливных грузов</p> <p>Основные характеристики опасных грузов, перевозимых на судне</p> <p>Опасности для здоровья человека и окружающей среды, связанные с перевозкой опасных грузов</p> <p>Обязанности лиц рядового состава палубной команды по швартовым и буксировочным операциям</p> <p>Организация и порядок постановки судна на якорь</p> <p>Виды швартовых канатов. Основные способы заводки швартовых</p> <p>Команды при швартовных операциях. Обслуживание швартовых концов во время стоянки у причала и в течение рейса</p> <p>Действия палубной команды при постановке судна на якорь. Команды и доклады при постановке на якорь</p> <p>Виды буксиров, способы заводки буксирной линии</p> |  |
| <b>6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <p>Зачет по дисциплине ставится по итогам работы студента в течение семестра.</p> <p>Итоговая оценка «зачтено» ставится в случае выполнения и защиты студентом в установленный срок всех лабораторных работ и практических заданий.</p> <p>Во всех остальных случаях – итоговая оценка «не зачтено».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|                                                                                 |                                        |                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>  |                                        |                                                         |                          |
| <b>7.1 Рекомендуемая литература</b>                                             |                                        |                                                         |                          |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                               |                                        |                                                         |                          |
|                                                                                 | Авторы, составители                    | Заглавие                                                | Издательство, год        |
| Л1.1                                                                            | Рульков Д. И.,<br>Саратов В. Ф.        | Судовые работы                                          | Москва, 1982             |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                         |                                        |                                                         |                          |
|                                                                                 | Авторы, составители                    | Заглавие                                                | Издательство, год        |
| Л2.1                                                                            | Аксенов А. А.                          | Организация и проведение судовых работ: учебное пособие | Москва: РУТ (МИИТ), 2013 |
| <b>7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                        |                                                         |                          |
| Э1                                                                              | Электронно-библиотечная система "ЛАНЬ" |                                                         |                          |
| Э2                                                                              | Научно-техническая библиотека СГУВТа   |                                                         |                          |

|                                                                                |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>              |                                                                                                                                                              |
| 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)  |