

**УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ**  
**Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения**  
**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ



Г.И. Мусина

подпись

(Ф.И.О.)

31 января 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |
|--|--|
| Наименование образовательной программы | Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания          |
| Наименование дисциплины                | <b>Б.1.Э.Д03 Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов</b> |
| Факультет                              | высшее образование   |
| Кафедра                                | высшее образование   |
| Специальность                          | 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок                                     |
| Специализация                          | Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного                             |

**Распределение часов по семестрам (курсам)**

| Вид занятий                             | Очная форма обучения, часы* |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Заочная форма обучения, часы* |   |   |   |    |   |   |    |   |  | Общая трудо-<br>емкость, з.е. |
|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------------------------------|---|---|---|----|---|---|----|---|--|-------------------------------|
|   | № семестра                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | № курса                       |   |   |   |    |   |   |    |   |  |                               |
|   | 1                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Σ  | 1                             | 2 | 3 | 4 | 5  | 6 | 7 | Σ  |   |  |                               |
| лекции                                  |                             |   |   |   |   |   |   |   |   | 24 |    | 24 |                               |   |   |   | 6  |   |   | 6  |   |  |                               |
| практические<br>занятия                 |                             |   |   |   |   |   |   |   |   | 24 |    | 24 |                               |   |   |   | 6  |   |   | 6  |   |  |                               |
| лабораторные<br>занятия                 |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                               |   |   |   |    |   |   |    |   |  |                               |
| контактная<br>самостоятельная<br>работа |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                               |   |   |   |    |   |   |    |   |  |                               |
| экзамен                                 |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |                               |   |   |   |    |   |   |    |   |  |                               |
| самостоятельная<br>работа               |                             |   |   |   |   |   |   |   |   | 24 |    | 24 |                               |   |   |   | 60 |   |   | 60 |   |  |                               |
| всего                                   |                             |   |   |   |   |   |   |   |   | 72 |    | 72 |                               |   |   |   | 72 |   |   | 72 | 2 |  |                               |

\* - здесь и далее указываются академические часы

**Распределение форм контроля по семестрам (курсам)**

| Форма контроля           | Очная форма обучения |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    | Заочная форма обучения |   |   |     |   |   |   |
|--------------------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|------------------------|---|---|-----|---|---|---|
|                          | № семестра           |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    | № курса                |   |   |     |   |   |   |
|                          | 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10  | 11 | 1                      | 2 | 3 | 4   | 5 | 6 | 7 |
| экзамен                  |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |                        |   |   |     |   |   |   |
| зачет с оценкой          |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |                        |   |   |     |   |   |   |
| зачет                    |                      |   |   |   |   |   |   |   |   | зач |    |                        |   |   | зач |   |   |   |
| курсовая работа (проект) |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |                        |   |   |     |   |   |   |

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок от 15.03.2018 № 192

Разработчик(и) программы А.В. Троицкий  
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 1 от 25 января 2023

Заведующий кафедрой  
(должность)

/ Титова Р.Д. /  
(Ф.И.О.)

25 января 2023

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

| Код дисциплины | Наименование блока  | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
|----------------|---|-------------------------------|
| Б.1.Э.Д03      | Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули)) | 2                             |

### 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

| № п/п | Компетенция   | Индикатор достижения компетенции  |   |  |
|-------|---|---|---|--|
|       |   | Знать   | Уметь   | Владеть  |
| 1     | ПК-34.Способен планировать выполнение технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна  | ПК-34.3.1 знает нормы закона в отношении проверок и проверки класса судна | ПК-34.У.1 умеет планировать выполнение технического обслуживания                                      | ПК-34.В.1 владеет способностью планировать выполнение технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна |
| 2     | ПК-63.Способен устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и способен устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению | ПК-63.3.1 знает причины отказов судового оборудования                     | ПК-63.У.1 умеет определять и осуществлять мероприятия по предотвращению отказов судового оборудования | ПК-63.В.1 владеет способностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению |

### 3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



|      |  |  |    |   |   |  |  |   |   |   |     |     |  |  |   |   |
|------|--|--|----|---|---|--|--|---|---|---|-----|-----|--|--|---|---|
| 9.2  | Процедуры обеспечения предотвращения загрязнения моря с судов в соответствии с требованиями I-VI Приложений МАРПОЛ. Ведение судовых документов в соответствии с требованиями МАРПОЛ.   |  |    |   |   |  |  |   |   |   |     |     |  |  |   |   |
| 9.3  | Обеспечение работоспособности конвенционного оборудования, подготовка к освидетельствованию. Конвенция об управлении балластными водами. Обязанности судовых механиков, вытекающие из ее требований.   |  |    |   |   |  |  |   |   |   |     |     |  |  |   |   |
| 10   | Задачи механиков по выполнению требований контроля судов Государством порта.   | ПК-34.3.1<br>ПК-34.У.1<br>ПК-34.В.1<br>ПК-63.3.1<br>ПК-63.У.1<br>ПК-63.В.1 | 10 | 2 | 2 |  |  | 2 | 6 | 5 | 0,5 | 0,5 |  |  | 5 | 6 |
| 10.1 | Резолюция ИМО - «Процедуры контроля судов Государством порта». Общие положения. Задачи механиков при проведении: -при подготовке к инспекции -инспекции; - более детальной инспекции; - задержания судов.  |  |    |   |   |  |  |   |   |   |     |     |  |  |   |   |
| 10.2 | Руководство Резолюции по контролю эксплуатационных требований. Требования к механикам по разделу - «Эксплуатация механизмов». Особенности нового порядка контроля судов с 1.01. 2011 в п. Парижского меморандума. Профиль риска, Приоритет контроля. |  |    |   |   |  |  |   |   |   |     |     |  |  |   |   |
| 11   | О требованиях и назначении МК ПДНВ. Пример применения стандартов качества  | ПК-34.3.1<br>ПК-34.У.1<br>ПК-34.В.1<br>ПК-63.3.1<br>ПК-63.У.1<br>ПК-63.В.1 | 10 | 2 | 2 |  |  | 2 | 6 | 5 | 0,5 | 0,5 |  |  | 5 | 6 |

[illegible]

[illegible]

#### 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

##### 4.1. Помещения и оборудование

| № п/п | Вид помещений                                    | Оснащение помещений  | № помещений |
|-------|--|--|-------------|
| 1     | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения практических занятий. Учебная мебель, в том числе штурманские столы, учебная доска, мультимедийный проектор, проекционный экран, рабочее место преподавателя, персональные компьютеры в сборе с выходом в интернет через локальную проводную сеть – 10 штук, наглядность, приборы, макеты, тренажер (программное обеспечение навигационного тренажера, магнитный компас «МК- 127», МК-145, МК-75, «КМ-100М2», «КМ-100М3», барометр, анемометр, гигрометр, модели судов, штурманский прокладочный инструмент, морские карты, секстант, звездный глобус). Кабинет рассчитан на 25 посадочных мест. | 47          |
| 2     | Помещения для самостоятельной работы обучающихся | Помещение для самостоятельной работы. Читальный зал с выходом в интернет: учебная доска, учебная мебель, рабочее место преподавателя, мультимедийный проектор, проекционный экран, 11 персональных компьютеров в сборе с выходом в интернет через локальную проводную сеть, лицензионное программное обеспечение (офисные программы MS Office Word, MS Office Excel, MS Office Access, MS Office PowerPoint). Кабинет на 28 посадочных мест.   | 230         |

##### 4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № п/п | Наименование  |
|-------|---|
| 1     | Windows GGWA WINDOWS 10 Professional Legalization GetGenuine Commercial 32/64-bit. Ms office 2019 |
| 2     |   |

##### 4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

| № п/п | Наименование источника   | Год издания | Ресурс | Количество экземпляров |
|-------|--|-------------|--------|------------------------|
| 1     | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a> | 2018        | ЭР     | н/о                    |
| 2     | Матвеев, Ю.И.;Техническая эксплуатация флота;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403;Андрусенко, О.Е.Беспалов, В.И.Матвеев, Ю.И.-Н.Новгород,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>  | 2013        | ЭР     | н/о                    |

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

#### 4.4. Современные профессиональные базы данных

| №<br>п/п | Наименование   |
|----------|--|
| 1        | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a> |
| 2        | Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>  |

#### 4.5. Информационные справочные системы

| №<br>п/п | Наименование  |
|----------|---|
| 1        | Электронная библиотека Издательства «Моркнига» <a href="https://www.morkniga.ru/library/">https://www.morkniga.ru/library/</a> Контракт ЭБС «Моркнига» (ООО «Моркнига») №44/101-22 от 20.07.2022 г. (с 01.09.2022 по 31.08.2023 г.) |
| 2        | Электронно-библиотечная система "Iprbooks" <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a> Контракт ЭБС Ай Пи Эр букс №44/93 - 22 от 05.07.2022 г. (с 01.09.2022 по 31.08.2023 г.)                            |
| 3        | Электронно-библиотечная система «Лань» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> Контракт ЭБС «Лань» №44/110-22 от 01.08.2022 г. (с 03.09.2022 по 02.09.2023 г.)  |
| 4        | Электронно-библиотечная система «Юрайт» Контракт ЭБС «ЮРАЙТ» (Электронное издательство ЮРАЙТ) №44/111-22 от 01.08.2022 г. (с 01.09.2022 по 31.08.2023 г.)   |

## 5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

| № п/п | Код контролируемой компетенции | Индикатор достижения компетенций   | Контролируемые разделы (темы)                                     | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |                | Процедура оценивания | Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания  |  |   |  |
|-------|--------------------------------|--|---|---|----------------|----------------------|---|--|---|--|
|       |                                |  |   |   |                |                      | 2   | 3  | 4   | 5  |
|       |                                |  |   | Вид контроля  | Форма контроля |                      | не зачтено  | зачтено  |   |  |
| 1     | ПК-34.<br>ПК-63.               | ПК-34.3.1<br>ПК-34.У.1<br>ПК-34.В.1<br>ПК-63.3.1<br>ПК-63.У.1<br>ПК-63.В.1 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>13 | текущий контроль                                      | Опрос          | опрос устный         | Обучающийся демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, проявляет отсутствие логичности и последовательности изложения материала, делает ошибки  | Обучающийся демонстрирует неглубокие теоретические знания, недостаточное умение делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает нелогичное и непоследовательное изложение материала, делает ошибки | Обучающийся демонстрирует прочные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, способен быстро реагировать на уточняющие вопросы | Обучающийся демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, способен быстро реагировать на уточняющие вопросы  |
| 2     | ПК-34.<br>ПК-63.               | ПК-34.3.1<br>ПК-34.У.1<br>ПК-34.В.1<br>ПК-63.3.1<br>ПК-63.У.1<br>ПК-63.В.1 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>13 | промежуточная аттестация                              | Зачет          | зачет по билетам     | Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки |  |   | Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности |