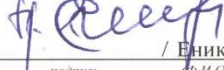


Уфимский филиал
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала по учебно-производственной работе  / Еникеев А. Г. /
подпись (Ф.И.О.)

" 30 " сентября 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

практики Практика преддипломная

Основная образовательная программа Эксплуатация судовых энергетических установок
срок обучения по очной форме 3 года 10 месяцев, прием 2021 г.

Специальность (направление подготовки) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов практики по курсам и семестрам

| Вид занятий | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения | | | | | | | Общая трудо- емкость практики, количеств о недель | |
|-------------|----------------------|---|---|---|---|---|-----|---|---|----|----|------------------------|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| | № семестров | | | | | | | | | | | № курсов | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Σ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | Σ |
| | | | | | | | 144 | | | | | 144 | | | | 144 | | | 144 | |
| Всего | | | | | | | 144 | | | | | 144 | | | | 144 | | | 144 | 4 |

Распределение форм контроля по курсам (семестрам)

| Форма контроля | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения | | | | | |
|----------------|----------------------|---|---|---|---|---|------|---|---|----|----|------------------------|---|---|------|---|---|
| | № семестров | | | | | | | | | | | № курсов | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачет | | | | | | | зач. | | | | | | | | зач. | | |

г. Уфа
20 21

Рабочая программа практики составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 443 от 07.05.2014г.)

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Автор (ы) рабочей программы | зав. отделом практики | / Султангалиева Д. Р. / |
| | должность | (Ф.И.О.) |
| Рецензент | зам. директора по СУБ ООО «Аврора Плюс» | /Иванов В. В. / |
| | должность | (Ф.И.О.) |

Рабочая программа утверждена Методическим Советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
протокол № 4 от «17» 03 22 г.

1. Место практики в структуре ООП

| Код практики | Наименование цикла | Трудоемкость практики, количество недель |
|--------------|------------------------|--|
| ПП | Преддипломная практика | 4 |

Практика базируется на следующих дисциплинах/междисциплинарных курсах/ профессиональных модулях ООП (ППССЗ)

| | |
|---|---|
| 1 | ПМ 03 Организация работы структурного подразделения |
|---|---|

Цели и задачи практики

| | |
|----------------|--|
| Цели: | |
| 1 | формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности; |
| 2 | выполнение обучающимися установленного стажа работы на судне с обязательным привлечением их к несению вахты в машинном отделении под руководством квалифицированного лица командного состава судна либо руководителя практики от учебного заведения. |
| 3 | сбор и обработка материала для выполнения выпускной квалификационной работы |
| Задачи: | |
| 1 | приобретение профессиональных умений и навыков в выполнении обязанностей рядового состава машинной команды; |
| 2 | освоение особенностей работы экипажа; |
| 3 | привитие навыков работы в трудовом коллективе; |
| 4 | подготовка обучающихся к осознанному изучению обще профессиональных и специальных дисциплин; |
| 5 | приобретение практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности, необходимых для получения соответствующих документов в объеме выполнения требований конвенции ПДНВ с поправками. |

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:*

| | |
|--------|--|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам; |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке; |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере; |
| ПК 1.1 | Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления; |
| ПК 1.2 | Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна; |
| ПК 1.3 | Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования; |

| | |
|--------|---|
| ПК 1.4 | Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов; |
| ПК 1.5 | Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды; |
| ПК 2.1 | Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; |
| ПК 2.2 | Применять средства по борьбе за живучесть судна; |
| ПК 2.3 | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог; |
| ПК 2.4 | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях; |
| ПК 2.5 | Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим; |
| ПК 2.6 | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства; |
| ПК 2.7 | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды; |
| ПК 3.1 | Планировать работу структурного подразделения; |
| ПК 3.2 | Руководить работой структурного подразделения; |
| ПК 3.3 | Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения. |

3. Требования к уровню освоения содержания практики

| | |
|---|--|
| 3.1. Студент должен знать:* | |
| 1 | современные технологии управления подразделением организации; |
| 2 | основы организации и планирования деятельности подразделения; |
| 3 | принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов; |
| 4 | характер взаимодействия с другими подразделениями; |
| 5 | методы принятия решений; |
| 6 | функциональные обязанности работников и руководителей; |
| 7 | методы управления персоналом на судне; |
| 8 | принципы делового общения в коллективе; |
| 9 | основы конфликтологии; |
| 10 | основные производственные показатели работы организации в отрасли и ее структурных подразделений; |
| 11 | методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; |
| 12 | виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников; |
| 13 | методы оценивания качества выполняемых работ |
| 14 | способы оценки ситуации и риска; |
| 15 | деловой этикет |
| 16 | особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; |
| 17 | методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний |
| 3.2. Студент должен уметь:* | |
| 1 | организовывать рационально рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда; |
| 2 | рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ; |
| 3 | планировать работу исполнителей; |
| 4 | инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; |
| 5 | принимать и реализовывать управленческие решения и проводить оценку результата; |
| 6 | применять методы управления персоналом на судне; |
| 7 | мотивировать работников на решение производственных задач; |
| 8 | управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками; |
| 9 | обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии; |
| 10 | применять компьютерные и телекоммуникационные средства; |
| 11 | использовать необходимые нормативные правовые акты. |
| 3.3. Студент должен иметь практический опыт:* | |
| 1 | планировании и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива; |
| 2 | руководстве структурным подразделением; |

| | |
|---|--|
| 3 | контроле качества выполняемых работ; |
| 4 | оформление технической документации организации и планировании работ; |
| 5 | анализе процесса и результатов деятельности подразделения с применением современных информационных технологии. |

4. Распределение разделов практики по курсам (семестрам) с указанием часов

| № п/п | Наименование раздела практики содержание тем раздела | Литерат урный источни к | Очная форма | | | Заочная форма | | |
|----------|--|----------------------------------|-------------------|------------|--------------------|-------------------|------------|--------------------|
| | | | другие виды работ | | Общее кол-во часов | другие виды работ | | Общее кол-во часов |
| | | | № сем. | кол. час. | | № сем. | кол. час. | |
| | | | с | ч | ч | с | ч | ч |
| | Преддипломная практика | | | 144 | 144 | | 144 | 144 |
| | Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Инструктаж по прохождению преддипломной практики и правилам безопасности работы на предприятии | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями | 5.2 | 7 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | Материалы трубопроводов судовых систем | 5.2 | 7 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 |
| | Общие положения эксплуатации судовых систем | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Системы водо – и пожаротушения | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Системы газотушения, жидкостного тушения и пенотушения | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Системы водоснабжения и канализации | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Системы отопления | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Системы вентиляции и кондиционирования воздуха | 5.2 | 7 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 |
| | Устройства для сбора, хранения мусора | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Устройства для обработки мусора | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Уничтожение отходов в судовых инсинераторах | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Особенности монтажа трубопроводов и систем | 5.2 | 7 | 8 | 8 | 4 | 8 | 8 |
| | Классификация, устройство и принцип действия устройств по очистке нефтесодержащих вод | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Особенности конструкции типовых устройств по очистке нефтесодержащих вод | 5.2 | 7 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 |
| | Особенности эксплуатации и обслуживания устройств по очистке нефтесодержащих вод | 5.2 | 7 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 |
| | Демонтаж и разборка двигателей | 5.2 | 7 | 18 | 18 | 4 | 18 | 18 |
| | Испытания судов после ремонта | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Восстановление деталей сваркой, наплавкой и деформированием | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Классификация судов речного флота и оценка их технического состояния | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Технический надзор со стороны организаций, которым принадлежит флот | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Виды ремонтов судов | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Классификация и состав судоремонтных предприятий | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Сдача судов в ремонт | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Испытание и приемка судов в эксплуатацию после ремонта | 5.2 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Сбор и систематизация судовой документации для написания выпускной квалификационной работы, согласно заданию | 5.2 | 7 | 16 | 16 | 4 | 16 | 16 |
| № п/п | Наименование раздела практики содержание тем раздела | | Очная форма | | | Заочная форма | | |
| | | | другие виды работ | | Общее кол-во часов | другие виды работ | | Общее кол-во часов |
| | | | № сем. | кол. час. | | № сем. | кол. час. | |
| Σ | | | | 144 | 144 | | 144 | 144 |

Формой отчетности по практике является

отчет, включающий в себя дневник практики (журнал регистрации практической подготовки на судах), аттестационный лист, характеристика

Карта обеспеченности практики литературой

| № | Наименование источника * | Год издания | Количество экземпляров |
|--|--|----------------------------|------------------------|
| 5. Основная литература ** | | | |
| 5.1 | Осипов О.В. Судовые дизельные двигатели [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Осипов, Б.Н. Воробьев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018 г. — 356 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106877 . | 2018 | ЭР |
| 5.2 | Прохоренков А.М. Системы управления судовыми энергетическими процессами [Электронный ресурс] Прохоренков А.М. /Москва 2018 г. - 443 стр. Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/ | 2018 | ЭР |
| 5.3 | Прохоренко А.М. Системы управления судовыми энергетическими процессами: учебник – М.: МОРКНИГА, 2018.- 443с. | 2018 | 25 |
| 5.4 | Судовые энергетические установки : учебное пособие / Б. А. Колпаков, Б. О. Лебедев, В. В. Коновалов, С. П. Андриющенко. — Новосибирск : СГУВТ, 2019. — 205 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147155 | 2019 | ЭР |
| 5.5 | Парфенкин А. И. Схемотехника [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И Парфенкин. — Электрон. дан. — Москва: 2017 г. — 367 с. Режим доступа: https://morkniga.ru/library/ | 2017 | ЭР |
| 6. Дополнительная литература** | | | |
| № | Наименование источника * | Год издания | Количество экземпляров |
| 6.1 | Давыдова, С.В. Общее устройство и оборудование судов [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Давыдова, А.А. Кеслер. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2018. —132 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111603 . | 2018 | ЭР |
| 7. Источники права (нормативно-правовая литература)*** | | | |
| № | Наименование источника * | Год издания | Количество экземпляров |
| 7.1. | Правила Российского Речного Регистра [Электронный ресурс]. Том 1-4, М: «По Волге» Редакция от 06.05.2021. №31 Режим доступа: http://www.rivreg.ru/docs/pravila2015/ : | 2021 | ЭР |
| 7.2 | Кодекс внутреннего водного транспорта РФ. Редакция от 02.07.2021 №302 - ФЗ Режим доступа: https://internet.garant.ru | 2021 | ЭР |
| 8. Российские журналы | | | |
| № | Наименование источника * | Периодичность выхода в год | |
| 8.1 | Водный транспорт | 4 | |
| 8.2 | Marine Engineering Log | 1 | |
| 8.3 | МОРСКОЙ ФЛОТ | 6 | |
| 8.4 | РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК) | 4 | |
| 8.5 | Морской вестник | 4 | |

9. Информационное обеспечение практики *

| № | Наименование |
|---|---|
| 1 | Слайды, дидактический материал для мультимедийного проектора |
| 2 | Учебные фильмы |
| 3 | http://www.morflot.gov.ru |
| 4 | https://www.mintrans.gov.ru |

10. Материально - техническая база, необходимая для проведения практики**

| № | Наименование |
|---|---|
| 1 | Предприятия, согласно заключенным договорам |