

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"
Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной и учебной деятельности



/ Галлямова Н.И./

(Ф.И.О.)

30 июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

практики

УП.00 Учебная практика

Основная образовательная Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики программа

Специальность (направление 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики подготовки)

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

| Вид занятий | Очная форма обучения | | | | | | | | Заочная форма обучения | Общая | № курсов | | | | | | | | | | | емкость практики количество во неделю | | |
|-------------|----------------------|---|---|-----|-----|---|---|---|------------------------|-------|----------|-------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|----|
| | № семестров | | | | | | | | | | | груд- | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Σ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Σ | | | | | |
| УП.01 | | | | | 144 | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | |
| УП.03 | | | | | 36 | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| УП. 04 | | | | 288 | | | | | | | | 288 | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | 288 | 180 | | | | | | | 468 | | | | | | | | | | | | 18 |

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и контрольных работ 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дифф. зачет | | | | | | зач. | | | | | | | | | | | |

г. Самара
2023

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

Приказ Минпросвещения России от 26.11.2020 N 675 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2021 N 62348)

Автор(ы) рабочей программы: преподаватель



М.А. Назаров

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии Эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики протокол № 8 от 28 июня 2023 г.

Председатель предметной цикловой комиссии _____



М.А. Назаров

1. Место практики в структуре ППСЗ

| Код практики | Наименование цикла | Трудоемкость практики ЗЕТ |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| УП.00 | УП.00 Учебная практика | 18 |

Практика базируется на следующих дисциплинах ППСЗ

| | |
|---|---|
| 1 | Физическая культура |
| 2 | Экологические основы природопользования |
| 3 | Теоретические основы электротехники |
| 4 | Электроника и электротехника |
| 5 | Материаловедение |
| 6 | Теория и устройство судна |
| 7 | Техника безопасности на судах |

Цели и задачи практики

Цели:

1. Подготовка в области профессиональных знаний судовых электромехаников, в соответствии с требованиями ФГОС и конвенции ПДНВ-78 с поправками.
2. Закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения.

Задачи:

1. Формировать практические первичные профессиональные умения и навыки.
2. Подготовить студентов к осознанному и углубленному междисциплинарных курсов профессиональных модулей.
3. Повысить уровень физической подготовки и укрепить здоровье студентов.
4. Формировать умение самостоятельного решения профессиональных задач.

2. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ППСЗ

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

1. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

2. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

3. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

4. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

5. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

6. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий

7. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

8. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
9. ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке
10. ПК 1.1. Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учётом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации
11. ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы
12. ПК 1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики
13. ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики
14. ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнений окружающей среды
15. ПК 2.1. Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей
16. ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей
17. ПК 2.3. Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей
18. ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
19. ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна
20. ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
21. ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
22. ПК 3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
23. ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
24. ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды

Компетенции согласно ПДНВ-78 с поправками (таблица А-III/6):

1. Наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления.
2. Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами.
3. Эксплуатация генераторов и распределительных систем.
4. Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем напряжением свыше 1000В.
5. Эксплуатация компьютеров и компьютерных сетей на судах.
6. Использование английского языка в письменной и устной форме.
7. Использование систем внутрисудовой связи.
8. Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования.
9. Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами.
10. Техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи.
11. Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием.

12. Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования.

13. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений.

14. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах.

15. Использование спасательных средств.

16. Применение средств первой медицинской помощи на судах.

17. Применение навыков руководителя и умения работать в команде.

18. Вклад в безопасность персонала и судна.

3. Требования к уровню освоения содержания практики

3.1. Студент должен знать:*

1. способы выполнения слесарных работ;

2. правила выполнения электромонтажных работ;

3. методы борьбы за непотопляемость судна;

4. содержание судового расписания по пожарной тревоге;

5. организацию службы на судах речного и морского флота;

6. требования устава службы на судах и устава о дисциплине;

7. общие сведения о судне, конструкции корпуса, судовых помещениях, судовых устройствах и системах;

8. виды и способы использования индивидуальных средств спасания на судах.

3.2. Студент должен уметь:*

1. выполнять слесарные и электромонтажные работы;

2. организовывать борьбу за непотопляемость судна;

3. организовывать борьбу с пожарами на судне;

4. выполнять судовые работы;

5. использовать спасательные плоты, гребные и парусные спасательные шлюпки, моторные спасательные шлюпки и мотоботы;

6. производить техническое обслуживание и ремонт спасательных средств судов.

3.3. Студент должен иметь практический опыт:*

1. слесарно-электромонтажных работ;

2. ремонта разрушений корпуса и переборок судна;

3. использования противопожарного оборудования, средств и инвентаря на судне;

4. использования индивидуальных средств спасания на судах;

5. обеспечения безопасности плавания.

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

| № п/п | Наименование раздела практики и содержание тем раздела | Литерат. источник | ная форма обуче | | (очн) | другие виды | | часов (заочн) |
|----------|---|-----------------------------------|-----------------|----------------|------------|-------------|------------|------------------|
| | | | работ | | | работ | часов | |
| | | | № сем. с | кол. час. ч | | | | |
| 1 | Раздел 1. Практика электромонтажная | 5.1, 5.2, 5.7, 5.9, 6.1, 8.2, 8.3 | | 324 | 324 | | 324 | 324 |
| 1.1 | Техника безопасности при выполнении электромонтажных работ. Ручной и механизированный инструмент для выполнения слесарно-электромонтажных работ | | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 8 |
| 1.2 | Методы проверки работоспособности электроэлементов | | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 8 |
| 1.3 | Подготовительные операции к электромонтажу | | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 8 |
| 1.4 | Технология пайки монтажных соединений | | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 8 |
| 1.5 | Слесарно-сборочные работы при электромонтаже | | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 8 |
| 1.6 | Монтаж контактных соединений | | 4 | 16 | 16 | 2 | 16 | 16 |
| 1.7 | Технология монтажа высокочастотных разъемов и кабелей | | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 8 |
| 1.8 | Заготовка труб для электропроводок | | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 8 |
| 1.9 | Заготовка электропроводок, жгутов и шинпроводов | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 1.10 | Технология изготовления электрической схемы методом объемного монтажа | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 1.11 | Технология изготовления электрической схемы методом печатного монтажа | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 1.12 | Устройство и монтаж аппаратов, приборов и вторичных цепей распределительных устройств | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 1.13 | Устройство и монтаж силовых трансформаторов | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 1.14 | Устройство и монтаж электрических машин | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 2 | Раздел 2. Конвенционная подготовка. Начальная подготовка по безопасности и по охране | 5.3, 5.4, 6.1 — 6.4, 8.1, 8.4 | | 82 | 82 | | 82 | 82 |
| 2.1 | Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ). Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы). | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.2 | Способы личного выживания. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление). | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | |
|------|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | Типы спасательных средств на морских судах. Индивидуальные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА). Коллективные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА). Использование индивидуальных спасательных средств. Использование коллективных спасательных средств | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 2.4 | Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов. Работа с оборудованием спасательных шлюпок и плотов. Работа с устройствами: - радиоборудование (УКВ, АРБ, РЛЮ) - навигационное - сигнальное | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.5 | Действия членов экипажа при оставлении судна. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствия | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.6 | Возможные виды пожарной опасности на судах. Определение пожара, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.7 | Комплекс противопожарной защиты судов: Конструктивная противопожарная защита (Требования Главы II-2 СОЛАС-74). Активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74): системы сигнализации обнаружения пожара и дыма; стационарные средства пожаротушения и огнетушащие вещества. Организационно-технические и предупредительные мероприятия (Требования НБЖС-81). Противопожарное снабжение | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 2.8 | Организация борьбы с пожаром на судах: схемы противопожарной защиты и символы к ним; аварийные партии и группы, их посты и документация; порядок подачи сигнала пожарной тревоги на переходе и в порту; взаимодействие с другими силами и средствами | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.9 | Использование противопожарного оборудования и снабжения: типовой стандарт действий экипажа при пожаре, методы борьбы с пожаром и спасение людей, использование дыхательного аппарата, меры безопасности, инструкции | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 2.10 | Борьба с пожаром. Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата. Тушение пожаров с использованием типовыми различных переносных огнетушителей. Тушение пожаров с помощью компактной и распыленной струи, водяного тумана. Тушение пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента. Вхождение и прохождение через помещение, в которое была введена высокочастотная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата. Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 2.11 | Элементарная первая медицинская помощь. Анатомия человека и функции организма Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности. Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне, включая умение: - правильно положить пострадавшего; - применить способы приведения в сознание; - остановить кровотечение; | | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 8 |

| | | | | | | | | |
|------|--|--------------------------------|---|-----|-----|---|-----|-----|
| | <ul style="list-style-type: none"> - вывести из шокового состояния; - применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током; - оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; - наложить повязки и использовать материалы из аптечки и первой помощи | | | | | | | |
| 2.12 | Личная безопасность и общественные обязанности. Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях. Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации. Соблюдение техники безопасности. Охрана труда и техника безопасности: Спецодежда, снаряжение. Действия при несчастных случаях на борту. Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помещения. Предотвращение загрязнения окружающей среды. Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды и ответственность членов экипажа за ее загрязнение | | 4 | 14 | 14 | 2 | 14 | 14 |
| 2.13 | Борьба за непотопляемость судна. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов. Типовой стандарт действий экипажа при поступлении воды. Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой | | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 8 |
| 2.14 | Подготовка по охране. Термины и определения по охране на море | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.15 | Основы международной политики в области охраны на море и ответственности правительств, компаний и отдельных лиц | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.16 | Уровни охраны и соответствующие процедуры по охране на судах и портовых средствах. Процедуры сообщений связанных с охраной на море | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 2.17 | Опознавание угроз и рисков охраны | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 2.18 | Назначение и содержание плана охраны судна. Процедуры по его выполнению | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 2.19 | Способы поддержания бдительности в области охраны | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 2.20 | Средства охранного оборудования | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.21 | Итоговый контроль знаний | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Раздел 3. Практика групповая плавательная | 5.1 - 5.7, 6.1 — 6.4, 8.1, 8.5 | | 134 | 134 | | 134 | 134 |
| 3.1 | Организация службы на судах речного и морского флота | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 3.2 | Устройство судна и судовые работы | | 4 | 18 | 18 | 2 | 18 | 18 |
| 3.3 | Устройство и эксплуатация судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов | | 4 | 20 | 20 | 2 | 20 | 20 |
| 3.4 | Устройство и эксплуатация систем электроснабжения судна | | 4 | 24 | 24 | 2 | 24 | 24 |
| 3.5 | Устройство и эксплуатация систем и устройств экологического обеспечения судна | | 4 | 18 | 18 | 2 | 18 | 18 |
| 3.6 | Устройство и эксплуатация электронavigационных средств и систем судовождения, оборудования радиосвязи и оборудования ГМССБ | | 4 | 24 | 24 | 2 | 24 | 24 |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--------------|-----|-----|---|-----|-----|
| 3.7 | Устройство и эксплуатация средств судовождения и правила плавания по морским и речным водным путям | | 4 | 18 | 18 | 2 | 18 | 18 |
| 4 | Раздел 4. Практика шлюпочная | 5.3, 5.4, 5.5, 6.1 -6.4, 8.1, 8.5 | | 72 | 72 | | 72 | 72 |
| 4.1 | Использование индивидуальных средств спасания на судах | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 4.2 | Использование спасательных плотов | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 4.3 | Использование гребных и парусных спасательных шлюпок | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 4.4 | Использование моторных спасательных шлюпок и мотоботов | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 4.5 | Техническое обслуживание и ремонт спасательных средств судов | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 4.6 | Такелажное дело | | 4 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 5 | Раздел 5. Практика слесарная | 5.1, 5.2 ,5.7, 6.4 | | 144 | 144 | | 144 | 144 |
| 5.1 | Мерительные инструменты и техника измерений | | 5 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 5.2 | Плоскостная и пространственная разметка деталей | | 5 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 5.3 | Рубка, резка, правка, гибка, опиливание металла | | 5 | 16 | 16 | 2 | 16 | 16 |
| 5.4 | Сверление, зенкование, развёртывание, нарезание резьбы | | 5 | 16 | 16 | 2 | 16 | 16 |
| 5.5 | Шабрение и притирка | | 5 | 16 | 16 | 2 | 16 | 16 |
| 5.6 | Склеивание и полимеризация | | 5 | 16 | 16 | 2 | 16 | 16 |
| 5.7 | Режущий инструмент и приспособления при станочной обработке металлов | | 5 | 16 | 16 | 2 | 16 | 16 |
| 5.8 | Токарные работы | | 5 | 20 | 20 | 2 | 20 | 20 |
| 5.9 | Комплексные слесарно-механические работы | | 5 | 20 | 20 | 2 | 20 | 20 |
| Σ | | | | 648 | 648 | | 648 | 648 |
| Формой отчетности по практике является | | | отчет | | | | | |

Карта обеспеченности практики литературой

| № п/п | Наименование источника | Год издания | Количество экземпляров |
|------------------------------|--|-------------|------------------------|
| 5. Основная литература | | | |
| 5.1 | Самулеев, В.И. Электрооборудование судов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Самулеев, Т.Н. Гусакова, О.Н. Кочканова, Ю.С. Малышев. — Электрон. Дан. — Нижний Новгород: ВГУВТ, 2016. — 232 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90986 . — Загл. с экрана | 2016 | ЭР |
| 5.2 | Сычев, Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: Финансы и статистика, 2014. — 224 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/65897 — Загл. с экрана | 2014 | ЭР |
| 5.3 | Попов, С.В. Электрик судовой. Профессиональная техническая подготовка. Теоретический курс [Электронный ресурс]: учеб.пособие для студ.очн.обучения спец.:26.05.07. Ч.2 / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2017. - 1текст/файл. – Авторский вариант. Макрообъект: rorov9- | 2017 | ЭР |
| 5.4 | Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова [и др.]; под общ. ред. В. П. Соломина. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0 | 2017 | ЭР |
| 5.5 | Борисов, Н.Н. Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем [Электронный ресурс]: конспект лекций для студ.5 курса спец.:180405 / Н.Н.Борисов, Н.А. Пономарев, С.Г. Яковлев; ВГАВТ.- Н.Новгород, 2014. - 1 текст/файл. | 2014 | ЭР |
| 5.6 | Лобанов, В.А. Судовые радиосвязные и электрорадионавигационные приборы: консп. лекций для студ. оч. и заоч. обуч. спец-ти "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"[Электронный ресурс]/В.А. Лобанов. - Н.Новгород: Изд-во ФГБОУ ВО "ВГУВТ", 2015 - 124с. - Режим доступа https://e.lanbook.com/reader/book/72457 | 2015 | ЭР |
| 5.7 | Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для СПО [Электронный ресурс]/ С.В. Белов. - 5-е изд. перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 350с. - Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/B177F744-6F61-4C25-BB71-CA202B4457A3 | 2017 | ЭР |
| 5.8 | Воробьёв, В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации: учебник и практикум для СПО [Электронный ресурс] / В. А. Воробьёв. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2017. - 339с. - Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/D6340A41-ED76-4F03-AFD7-775F329B8978 | 2017 | ЭР |
| 6. Дополнительная литература | | | |
| 6.1 | Устав службы на судах министерства речного флота РФ. – М.: Моркнига, 2018. – 112 с. Режим доступа: http://www.morkniga.ru/p998.html | 2018 | ЭР |
| 6.2 | Кодекс внутреннего водного транспорта РФ. – М.: Моркнига, 2018. – 122 с. Режим доступа: http://www.morkniga.ru/p203139.html | 2018 | ЭР |

| 6.3 | Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст) = International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978 (STCW1978), as amended (consolidated text). - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2010. - 806 с. | 2010 | ЭР |
|--|---|---------------------|----|
| 7. Источники права (нормативно-правовая литература) | | | |
| 7.1 | Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики". Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 444. | 2014 | ЭР |
| 7.2 | Правила Российского речного регистра в 5 томах. – М.: Моркнига, 2015. - Режим доступа: http://www.morkniga.ru/p828306.html | 2015 | ЭР |
| 7.3 | Приказ Минтранса России от 15.03.2012 N 62 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.06.2012 N 24456). [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.consultant.ru/ | 2012 | ЭР |
| 8. Российские журналы | | | |
| №п/п | Наименование источника * | Периодичность в год | |
| 8.1 | Водный транспорт | 4 | |
| 8.2 | Marine Engineering Log | 12 | |
| 8.3 | Электротехника | 6 | |
| 8.4 | МОРСКОЙ ФЛОТ | 6 | |
| 8.5 | РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК) | 4 | |

9. Информационное обеспечение практики*

- Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office
- Читальный зал с выходом в сеть Интернет
- Слайды, дидактический материал для мультимедийного комплекса
- Обучающие тесты
- Учебные фильмы
- Информационно-справочные и поисковые системы сети Интернет

10. Материально - техническое обеспечение практики**

- Теплоходы, на которых студенты проходят практику
- Мастерская электромонтажная (117)

11. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2023-2024

учебный год — нет

Председатель предметной цикловой комиссии _____



подпись

М.А.Назаров
(Ф.И.О.)

" 28 " июня 2023 г.