

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(14 недель, 504 часа, 1 курс, 2 семестр)

ПП.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

Специальность: 26.02.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Согласовано:
Исполнительный директор
ООО «Судоремонт Тюмень»



_____ /М.М.Алмазов

М.П.

Тюмень 2022

Рабочая программа производственной практики ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (базовая подготовка), утвержденного Министерством образования и науки РФ приказом № 674 от 26 ноября 2020 года

Рассмотрена на заседании ПЦК Техническое обслуживание и эксплуатация судовых машин и механизмов,
протокол №9 от «20» апреля 2022 г.

Председатель ПЦК  /Царев А.С./

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик: преподаватель ГАПОУ ТО «ТКТТС» – Оленников Д.В., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 6 |
| 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 7 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 16 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 19 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является составной частью ОПОП СПО (программы подготовки специалистов среднего звена), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности **26.02.05. Эксплуатация судовых энергетических установок** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Обеспечение безопасности плавания** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

1.2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: производственная практика входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики:

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего звена по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

- выполнения палубных работ;
- действий по тревогам и борьбы за живучесть судна;
- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использование средств индивидуальной защиты;
- действий при оказании первой медицинской помощи;
- в проведении грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования;
- использования средств индивидуальной защиты;
- действий при оказании первой медицинской помощи;
 - действий при проведении учебных тревог;
 - действий при авариях;
 - использования индивидуальных и коллективных спасательных средств и их снабжения;

уметь:

- действовать при проведении различных видов тревог;
- применять средства пожаротушения;
- применять средства индивидуальной защиты;
- применять средства по борьбе с водой;
- использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства;
- производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов и уметь управлять ими;
- использовать аварийно-спасательное снабжение;
- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
- оказывать первую медицинскую помощь;
- подавать сигналы бедствия различными средствами;

знать:

- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- порядок действий при проведении тревог;

- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности;
- различные виды маркировки, используемые на судне;
- виды и химическую природу пожара;
- средства и системы пожаротушения на судне;
- аварийное и противопожарное снабжение судна;
- виды средств индивидуальной защиты;
- мероприятия об обеспечении водонепроницаемости корпуса судна;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение;
- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- основы обеспечения транспортной безопасности;
- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;
- действия при оказании первой медицинской помощи;
- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- способы выживания на воде

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего –504 часа

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики (практики по профилю специальности) является приобретение обучающимися практического опыта по виду профессиональной деятельности: **Обеспечение безопасности плавания** и формирование у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

| Код | Наименование результата обучения |
|------------|--|
| 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 учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. |
| 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 спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства. |
| ПК 2.7 | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды. |

| | |
|--------|--|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Наименование разделов темы | Содержание | Объем часов |
|--|--|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Тема 1. Действия по судовым тревогам | Прохождение инструктажа по охране труда, первичный, повторный инструктаж. Выполнение расписания по тревогам. Координация и эффективное взаимодействие членов экипажа по судовым тревогам. Проявление бдительности при различных уровнях охраны и безопасности. Устранение последствий различных аварий. Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно. | 54 |
| Тема 2. Борьба с пожарами на судне | Использование защитного снаряжения и средств, систем пожаротушения. Использование средств подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации. Оповещение вахтенной службы при возникновении задымления и возгорания на судне. Использование противопожарного имущества, инвентаря, оборудования. Работа с изолирующим дыхательным аппаратом. Устранение последствий различных аварий. | 102 |
| Тема 3. Борьба экипажа с водой и паром | Применение средства по борьбе с водой. Действие в составе команды судна при прохождении учебной тревоги - поступление воды. Оповещение вахтенной службы о поступление воды на судне. Герметизация аварийного отсека, наблюдение за смежным помещением. Работа с осушительной системой. Заделка малых пробоин и трещин. Постановка мягкого пластыря. Отключение поврежденного участка трубопровода. Бетонирование пробоин. Устранение последствий различных аварий. | 138 |
| Тема 4. Спасательные средства | Применение мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях. Изучение мест расположения индивидуальных и коллективных спасательных средств. Использование спасательных средств в процессе эксплуатации судна. Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; управлять коллективными спасательными средствами. | 102 |
| Тема 5. Предотвращение загрязнения окружающей среды | Действия по предотвращения загрязнения окружающей среды с судов сухим мусором. Действия экипажа предпринимаемые для предотвращения выброса нефтепродуктов. Действия экипажа при сдаче нефтесодержащих вод на спец.суда. | 54 |

| | | |
|---------------------------------------|--|------------|
| | Действия при локализации и ликвидации разлива нефтепродуктов. Использование аварийного снабжения для ликвидации разлива нефтепродуктов | |
| Тема 6. Первая помощь на судне | Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. Обеспечение ухода за больным, получившим травму. | 54 |
| | Итого | 504 |

Виды работ:

1. Выполнение процедур при чрезвычайных ситуациях. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды. Соблюдение техники безопасности. Способствование эффективному общению на судне. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.
2. Командование спасательной шлюпкой во время и после ее спуска на воду. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки. Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой после оставления судна. Использование устройств, указывающих местоположение, оборудование связи и пиротехнические средства. Оказание первой медицинской помощи спасенным.
3. Командование спасательным плотом во время и после его спуска на воду. Командование спасательным плотом во время и после его спуска на воду. Руководство людьми и управление спасательным плотом после оставления судна. Использование устройств, указывающих местоположение, оборудование связи и пиротехнические средства. Оказание первой медицинской помощи спасенным.
4. Подгонка весел. Посадка команды в шлюпку и обязанности гребцов. Техника гребли. Обучение гребле. Командные слова при движении. Подход к трапу (пирсу) в тихую погоду шлюпки на веслах. Отход от трапа (пирса) в тихую погоду. Подход к трапу судну в свежую погоду. Отход от трапа в свежую погоду. Буксировка шлюпок. Подход к идущему кораблю. Снятие шлюпки с мели. Постановка шлюпки на якорь. Подход шлюпки к берегу во время прилива. Постановка шлюпки на бакштов и под выстрел

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика обучающихся проводится на предприятиях, на основе прямых договоров, заключенных между колледжем и каждым предприятием, куда направляется обучающийся.

Обучающиеся зачисляются на вакантные должности, при их наличии, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения практики устанавливаются колледжем в соответствии с программой подготовки специалистов среднего звена и календарным учебным графиком.

Организацию и руководство практикой осуществляет руководитель практики от колледжа и от предприятия (наставник).

Общее руководство и контроль за практикой от колледжа осуществляет заместитель директора по УПР. Непосредственное руководство практикой учебной группы осуществляется руководителем практики.

В период прохождения производственной практики с момента зачисления обучающихся на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на предприятии.

Результаты прохождения практики обучающимися представляют в колледж (дневник, отчет по практике, характеристику) и учитываются при итоговой аттестации.

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Выполнение программы производственной практики осуществляется на предприятиях по профилю **26.02.05. Эксплуатация судовых энергетических установок**, в штатной должности.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Крымов И.С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства. Учебное пособие. – М.: Издательство «ТрансЛит», 2011 – 432с;
2. Наставление по борьбе за живучесть судов Министерство морского флота Союза ССР (НБЖС).РД 31.60.14 -81 г.М., В/О «Мортехинформреклама», 1983, 200с;

Дополнительные источники:

1. Замоткин А.П. Морская практика для матроса. Учебное пособие для ПУЗ, 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт., 1993 – 256с;
2. Дмитриев В.И. Обеспечение безопасности плавания. - Рекомендовано УМО по образованию в области эксплуатации водного транспорта в качестве учебного пособия для студентов (курсантов) высших учебных заведений;

Интернет-ресурсы:

1. Военно-Морская коллекция. – Режим доступа: www.seaships.ru
2. Электронно - картографические навигационные информационные системы. – Режим доступа: www.helpseamen.com;
3. Справочные данные: гидрометеорология, характеристики грузов, такелажное оборудование и много другое. – Режим доступа: www.seaspirit.ru;

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика завершается дифференцированным зачетом

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|--|--|
| ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. | Демонстрировать понимание организации по обеспечению транспортной безопасности | - экспертное наблюдение за выполнением практических заданий в период прохождения производственной практики |
| ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна. | Демонстрировать практические навыки и умения в борьбе с поступающей забортной водой | - экспертное наблюдение за выполнением практических заданий в период прохождения производственной практики |
| ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, для предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. | Демонстрировать понимание организации проведения учебных тревог, предупреждения пожара и при тушении пожара. | - экспертное наблюдение за выполнением практических заданий в период прохождения производственной практики |
| ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. | Демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях. | - экспертное наблюдение за выполнением практических заданий в период прохождения производственной практики |
| ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим. | Демонстрировать практические навыки и умения при оказании медицинской помощи пострадавшим. | - экспертное наблюдение за выполнением практических заданий в период прохождения производственной практики |
| ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства. | Демонстрировать понимание организации действий подчиненных при оставлении судна. Демонстрировать практические навыки и умения при использовании спасательных средств. | - экспертное наблюдение за выполнением практических заданий в период прохождения производственной практики |

| | | |
|--|--|--|
| ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды. | Демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды. | - экспертное наблюдение за выполнением практических заданий в период прохождения производственной практики |
|--|--|--|

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели результатов подготовки | Формы и методы контроля |
|---|---|---|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | Умеет решать профессиональные задачи в соответствии с конкретными задачами профессиональной деятельности | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ. |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; | Демонстрирует способы поиска информации, методы обработки полученных первоисточников, умение использовать полученную информацию в | Итоговый контроль в форме промежуточной аттестации по разделам профессионального модуля и по итогам учебной и производственной практик. |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; | Демонстрирует стремление к профессиональному росту | Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, | Демонстрирует способность взаимодействия с коллективом | Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | Владеет на достаточном уровне средствами устной и письменной коммуникации на государственном языке РФ | Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик. |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения; | Обладает сформированной гражданской позицией, демонстрирует наличие системы нравственных принципов и общечеловеческих ценностей | Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик. |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Проявляет заботу об окружающей среде, способность действовать в условиях ЧС | Итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик. |

| | | |
|---|---|---|
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической | Занимается физической культурой и спортом, владеет комплексом упражнений, необходимых для укрепления здоровья | Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик. |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; | Демонстрирует знания в области информационных технологий и их применение в профессиональной деятельности | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ. Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном | Демонстрирует знания в области оформления профессиональной документации | Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик. |
| ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | Владеет достаточными знаниями в области финансирования и планирования предпринимательской деятельности | Текущий контроль на занятиях. |