

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

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП. 03. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РАДИОСВЯЗИ И  
СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОРАДИОНАВИГАЦИИ СУДОВ, ВКЛЮЧАЯ ИХ  
ИНСТАЛЛЯЦИЮ И ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ  
(2 недели, 72 часа, 3 курс, 6 семестр)

Специальность: 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и  
электрорадионавигации судов

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

СОГЛАСОВАНО:

Исполнительный директор  
ООО «Тюменьсвязьфлот»

А.А. Слепнев

«27» апреля 2022 г.



Тюмень 2022

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, утвержденного приказом N 522 от 14 мая 2014 г.

Организация – разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»

Разработчики: Княжев А.А., преподаватель ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»

Рассмотрена на заседании ПЦК Техническое обслуживание и  
эксплуатация судовых машин и механизмов,

протокол №9 от «20» апреля 2022 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ /Царев А.С./

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной практики	4
2. Результаты освоения учебной практики	5
3. Структура и содержание учебной практики	7
4. Условия реализации программы учебной практики	8
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики (вида профессиональной деятельности)	9

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности: 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их установку и введение в действие.**

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области Программы профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при профессиональной подготовке, повышении квалификации и переподготовке специалистов по эксплуатации оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов (техник).

## 1.2. Цели и задачи учебной практики:

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей программ подготовки специалистов среднего звена по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности и проводится концентрированно.

## 1.3. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен:

<b>ВПД</b>	<b>Формирование умений</b>
Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их установку и введение в действие	– выполнять все виды работ по настройке и регулировке оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; – осуществлять демонтаж, консервацию, хранение и расконсервацию аппаратуры на судах, находящихся в отстое в межнавигационный период; – проводить работы, связанные с изменением состава и расположения аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации; – владеть приемами слесарных работ;
	<b>Приобретение первоначального практического опыта</b>
	– выполнения операций по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов;

## 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

**Всего - 72 часа**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля, овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) - **Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие** при формировании и развитии ЛР, ОК и ПК

<i>Код</i>	<i>Личностные результаты</i>
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 14	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ПК 3.1.	Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.
ПК 3.2.	Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
ПК 3.3.	Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
ПК 3.4.	Выполнять операции по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование темы	Содержание учебных работ	Объем часов
1	2	3
<b>Вводное занятие</b>	Инструктаж по охране труда и противопожарной безопасности в учебной лаборатории, по безопасным приемам труда. Правила монтажа и установки судового радиооборудования.	6
<b>Тема 1. Обслуживание оборудования в межнавигационный период</b>	<b>Виды работ:</b> Демонтаж радиостанций, эхалота, приборов РЛС на УТС Консервация радиостанций, эхалота, приборов РЛС и передача на хранение. Расконсервация радиостанций, эхалота, приборов РЛС. Монтаж радиостанций, эхалота, приборов РЛС на УТС.	<b>24</b> 6 6 6 6
<b>Тема 2. Настройка навигационного оборудования</b>	<b>Виды работ:</b> Настройка и регулировка радиостанций на полнофункциональном навигационном тренажере для подготовки судоводителей. Настройка и регулировка радиостанций на УТС. Настройка и регулировка РЛС (работа на полнофункциональном навигационном тренажере для подготовки судоводителей тренажере) Настройка ГМССБ (работа на полнофункциональном навигационном тренажере для подготовки судоводителей тренажере) Настройка ЭКНИС, АИС (работа на полнофункциональном навигационном тренажере для подготовки судоводителей тренажере) Настройка УВК радиостанция "ЕРМАК СР-360" (с антенной ТСД-6), Furuno М 1832 (с сертификатом РРР).	<b>36</b> 6 6 6 6 6 6
<b>Зачет</b>		6
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие мастерской «Электромонтажная».

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники: Основные источники:**

1. Баранников В.К. Эксплуатация электрооборудования рыбопромысловых судов. – М.: МОРКНИГА, 2018. – 496 с.
2. Петров В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники /Практикум. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 176 с.
3. Орлов И.Я. Односецев В.А. Ивлев Д.Н. Лупов С.Ю. ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ: Учебное пособие. – Н.Новгород.: 2017. – 169 с., ил.
4. Колонтаевский Ю. Ф. Радиоэлектроника: Учебное пособие для СПТУ. – М.: Высшая школа, 2020. – 304 с.: ил.

#### **Дополнительные источники:**

1. Российский Речной Регистр Правила, том 3. - 2018.
2. Захаров О.Г. Словарь-справочник судового электромонтажника. – Л.: Судостроение, 2020. – 392 с., ил.
3. Захаров О.Г. Чтение схем электротехнической части судов. Учебник. – Л.: Судостроение, 1984. – 160 с., ил.
4. Правила технической эксплуатации средств радиосвязи на судах министерства морского флота. - М.: В/О "Мортехинформреклама", 2020
5. Правила технической эксплуатации и безопасности обслуживания средств радиосвязи и электронавигации на судах министерства речного флота РСФСР. – «Транспорт», 2018

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Речной Форум.– Режим доступа: <http://www.moryak.biz> <http://morskoyvolk.opk.ru/>  
<http://marineofficer.at.ua> <http://anchor.borda.ru> <http://forum.crewplanet.eu>  
<http://www.randewy.ru>
2. Бесплатные книжки морской тематики - на английском и русском.– Режим доступа: [www.maritime.ucoz.com](http://www.maritime.ucoz.com)
3. Библиотека для моряков. – Режим доступа: <http://seaworm.narod.ru/>

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Производственная практика завершается промежуточной аттестацией, которая проводится в форме дифференцированного зачета.



<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 3.1. Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.	Произведение монтажа оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ПК 3.2. Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Проведение демонтажа оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов в соответствии с технической документацией.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ПК 3.3. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Демонстрация способности выполнения операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ПК 3.4. Выполнять операции по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Демонстрация способности выполнения операции по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.

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

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- демонстрация выбора и применения методов и способов решения поставленных профессиональных задач.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности принимать решения при монтаже и настройке судового радионавигационного оборудования.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации;	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- использование различных источников информации для эффективного выполнения поставленных профессиональных задач.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами при прохождении практики.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- самоанализ и коррекция результатов собственной работы, появление чувства ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- организация самостоятельных занятий при изучении профессиональной образовательной программы, планирование повышения личностного и профессионального уровня.	Экспертная оценка выполнения заданий производственной практики, зачет.