

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 10.12.2024 14:48:32  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Приложение 9.3.  
ОПОП-ППССЗ по специальности  
11.02.06 Техническая эксплуатация  
транспортного радиоэлектронного  
оборудования (по видам транспорта)

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ<sup>1</sup>**  
**по специальности**  
**11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования**  
**(по видам транспорта)**

*Базовая подготовка*  
*среднего профессионального образования*  
*(год начала подготовки по УП: 2024)*

---

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ.

## Содержание

<b>1</b>	<b>ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>9</b>

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы- программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) в части освоения квалификации: **Техник** и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных.

### 1.2. Цели учебной практики:

формирование у студентов первичных практических умений в рамках профессиональных модулей ОПОП-ППССЗ СПО.

### 1.3. Требования к результатам учебной практики.

В результате прохождения учебной практики по ВПД студент должен освоить:

№ п/п	Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции	Личностные результаты
1	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	<b>ПК 2.1.</b> Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи. <b>ПК 2.2.</b> Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных. <b>ПК 2.3.</b> Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи.	<b>ЛР 13.</b> Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий. <b>ЛР 19.</b> Уважительные отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда. <b>ЛР 25.</b> Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций. <b>ЛР 27.</b> Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний. <b>ЛР 30.</b> Осуществляющий поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения различных задач, профессионального и личностного развития. <b>ЛР 31.</b> Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.

#### **1.4. Формы контроля:**

УП.02.01	<i>на базе основного общего образования – дифференцированный зачёт, 6 семестр</i>
	<i>на базе среднего общего образования – дифференцированный зачёт, 4 семестр</i>

#### **1.5. Количество часов на освоение программы учебной практики.**

В рамках освоения ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных учебная практика **72** часа.

## 2. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных.

### 2.1. Результаты освоения программы учебной практики.

Результатом освоения программы учебной практики являются частично сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1.	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.
ПК 2.2.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных.
ПК 2.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи.

2.2. В результате освоения программ учебных практик, обучающийся должен формировать следующие личностные результаты:

Код	Наименование результата обучения
ЛР 13	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий
ЛР 19	Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда
ЛР 25	Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций
ЛР 27	Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний
ЛР 30	Осуществляющий поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения различных задач, профессионального и личностного развития
ЛР 31	Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями

## 2.2. Содержание учебной практики

код ПК, ЛР	УП.02.01 Учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7
ПК 2.1.	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи	Техническое обслуживание многоканальных систем передачи	6	2	Концентрировано	Демонстрация навыков соблюдения технологического процесса при обслуживании аппаратуры многоканальной связи.
		Настройка аппаратуры многоканальной системы передачи	6			Демонстрация навыков настройки аппаратуры многоканальной связи.
		Выполнение монтажных работ на кроссовом оборудовании	6			Демонстрация навыков монтажных работ на кроссовом оборудовании – плиты типа «Krona».
		Проверка и ремонт систем передачи и данных	6	Демонстрация навыков проверки и ремонта систем передачи и данных, систем коммутации.		
ПК 2.2.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных	Работа с технической документацией. Измерение и настройка параметров каналов ТЧ на многоканальной системе передачи	6	2		Демонстрация навыков настройки и измерения основных параметров каналов ТЧ.
		Замена цепей, каналов и обеспечение защиты одной пары кабеля на кроссовом оборудовании	6			Проведение замены цепей, каналов и установка защиты одной пары кабеля на кроссовом оборудовании – плиты типа «Krona».
		Проверка, ремонт и настройка аппаратуры систем телекоммуникаций	6	2		Демонстрация навыков проверки, ремонта и настройки аппаратуры систем телекоммуникаций.
		Проверка, ремонт и настройка радиоаппаратуры	6			Демонстрация навыков проверки, ремонта и настройки радиоаппаратуры.
ПК 2.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи	Техническое обслуживание устройств радиосвязи	6	2	Демонстрация навыков обслуживания устройств радиосвязи.	
		Настройка и эксплуатация аппаратуры систем радиосвязи	6		Демонстрация навыков настройки и эксплуатации аппаратуры систем радиосвязи.	

		Измерение основных характеристик каналов и трактов аппаратуры и кабелей связи	6	2		Демонстрация навыков измерений основных характеристик и параметров каналов и трактов аппаратуры связи.
		Измерение основных характеристик и параметров каналов и трактов аппаратуры радиосвязи	6			Демонстрация навыков измерений основных характеристик и параметров каналов и трактов аппаратуры радиосвязи.

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### **3 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация программы учебной практики предполагает наличие электромонтажной мастерских.

#### **Учебная мастерская электромонтажных работ**

Оснащение:

- рабочие места, оснащенные для выполнения электромонтажных работ;
- типовой набор слесарных и электромонтажных инструментов;
- оборудование и материалы для выполнения электромонтажных работ;
- наглядные пособия (натурные образцы).

#### **Учебная мастерская монтажа и регулировки устройств связи**

Оснащение:

- рабочие места, оснащенные для выполнения электромонтажных работ;
- типовой набор слесарных и электромонтажных инструментов;
- оборудование и материалы для выполнения электромонтажных работ;
- наглядные пособия (натурные образцы).



#### **4 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и преподавателями специальных дисциплин.

Мастера производственного обучения и преподаватели цикла специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), осуществляющие руководство учебной практикой студентов, имеют высшее образование по профилю специальности, проходят обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.