

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 01.09.2026 16:07:45
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Приложение 9.3.39
ОПОП-ППССЗ по специальности
11.02.06 Техническая эксплуатация
транспортного радиоэлектронного
оборудования (по видам транспорта)

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ¹

по специальности

**11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования
(по видам транспорта)**

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

(год начала подготовки по УП: 2026)

¹ 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

- 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ**
- 3 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

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	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.	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.

1.4. Формы контроля:

УП.02.01	<i>на базе основного общего образования – дифференцированный зачет, 6 семестр</i>
	<i>на базе среднего общего образования – дифференцированный зачет, 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 и общие компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
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/концентрированно) 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	Организация рабочего места для монтажа кабеля (знакомство с инструментом, приспособлением и оборудованием; безопасные приемы работы; способы проверки качества выполненных работ)	6	2	Концентрированно	Демонстрация навыков соблюдения технологического процесса при обслуживании аппаратуры многоканальной связи.	
		Разделка концов проводов и кабелей и приёмы работы с ним (изучение типов и марок проводов и кабелей, способы их разделки; паяние и лужение проводов с соблюдением правил охраны труда и техники безопасности при паянии)	6			Демонстрация навыков настройки аппаратуры многоканальной связи.	
		Разделка и монтаж кабелей связи (изучение оконечных устройств местных телефонных сетей; назначение, конструкция, маркировка; монтаж муфты типа МП на кабеле ТП)	6			Демонстрация навыков монтажных работ на кроссовом оборудовании – плинты типа «Krona».	
		Установка телекоммуникационных розеток, RJ45, RJ11 (Cat.5e, Cat.6) и патч-панелей, сплайсов (монтаж коннекторов различного типа для витой пары RJ45 и RJ 11 (U/UTP, SF/UTP, S/FTP)	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	Расшивка патч-панелей, разъемов, розеток в структурированных кабельных системах	6	2		Концентрированно	Демонстрация навыков настройки и измерения основных параметров каналов ТЧ.
		Расшивка кабеля на кроссе, в распределительных шкафах	6				Проведение замены цепей, каналов и установка защиты одной пары кабеля на кроссовом оборудовании – плинты типа «Krona».
		Документирование кабельной проводки на объекте	6	2			Демонстрация навыков проверки, ремонта и настройки аппаратуры систем телекоммуникаций.
		Подготовка оптического кабеля к монтажу оптического кросса	6				Демонстрация навыков проверки, ремонта и настройки радиоаппаратуры.

ПК 2.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи	Сварка волокон оптического кабеля	6	2		Демонстрация навыков обслуживания устройств радиосвязи.
		Монтаж оптического кросса	6			Демонстрация навыков настройки и эксплуатации аппаратуры систем радиосвязи.
		Установка и монтаж коммутатора в телекоммуникационном шкафу, базовые настройки, ввод в действие	6	2		Демонстрация навыков измерений основных характеристик и параметров каналов и трактов аппаратуры связи.
		Установка и монтаж маршрутизатора в телекоммуникационном шкафу, базовые настройки, ввод в действие	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 мастерской Монтажа и регулировки устройств связи.

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.