

РОСЖЕЛДОР  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ростовский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО РГУПС)  
Тамбовский техникум железнодорожного транспорта  
(ТаТЖТ - филиал РГУПС)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0FBB57D7228A194BACB3723538FDA4B3  
Владелец: Назаров Сергей Михайлович  
Действителен: с 12.11.2024 до 05.02.2026



« 30 » 05 2025 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### ПМ. 05.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

для специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного  
радиоэлектронного оборудования  
(по видам транспорта)

Тамбов

2025

Рабочая программа ПП.05.01 Производственная практика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта), утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от «04» марта 2024 г. № 142.

Организация разработчик: Тамбовский техникум железнодорожного транспорта  
(ТаТЖТ- филиал РГУПС)

Разработчики:

**О.Н.Пикалов** – зам. директора по УПР ТаТЖТ – филиал РГУПС, преподаватель первой категории

Рецензенты:

**С.А.Кузнецов** - Начальник Мичуринского регионального центра связи- структурного подразделения Воронежской дирекции связи- структурного подразделения Центральной станции связи - филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»

**С.М.Назаров** – зам. директора по УВР ТаТЖТ – филиал РГУПС, преподаватель высшей категории

Рекомендована цикловой комиссией специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)  
Протокол № 11 от 20.05.2025 г.

Председатель цикловой  
комиссии



Н.Е.Неудахина

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>
<b>3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>10</b>
<b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>12</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## Место производственной практики в структуре основной образовательной программы

ПП.05.01 Производственная практика относится к профессиональному модулю ПМ.04 Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта).

## Цель и планируемые результаты освоения производственной практики

ПП.05.01 Производственная практика направлена на формирование у обучающихся умений и приобретение навыков.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	подготовки инструмента и средств индивидуальной защиты с проверкой их исправности для выполнения работ по техническому обслуживанию объектов железнодорожной электросвязи;
	проверки работоспособности и техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи;
	ведения технической документации по техническому обслуживанию объектов железнодорожной электросвязи;
	выявления и устранения неисправностей объектов железнодорожной электросвязи;
	регулировки параметров объектов железнодорожной электросвязи;
	подбора современного оборудования при строительстве и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;
	монтажа современного оборудования объектов железнодорожной электросвязи;
	проверки качества выполненных работ по строительству и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;
	разработки технических решение по модернизации и строительству объектов железнодорожной электросвязи
	подготовки рабочего места, приборов и инструментов для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;
	оформления результатов по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;
	определения перечня необходимых материальных ресурсов, их количества для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;
	определения потребности в технической документации по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;
определения экономической эффективности строительства и модернизации объектов ж.д. связи	
Уметь	проводить профилактические работы, предусмотренные технологическим процессом;

	<p>оценивать техническое состояние объектов железнодорожной электросвязи;          проверять работоспособность и выполнять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи;          пользоваться автоматизированной системой, установленной на рабочем месте;          использовать информационно-коммуникационные технологии при техническом обслуживании объектов железнодорожной электросвязи;          применять средства индивидуальной защиты, приспособления и инструмент при техническом обслуживании объектов железнодорожной электросвязи;          диагностировать неисправности при техническом обслуживании объектов железнодорожной электросвязи;          читать чертежи, электрические схемы объектов железнодорожной электросвязи          оценивать техническое состояние объектов железнодорожной электросвязи;          производить замену устройств и элементов объектов железнодорожной электросвязи;          читать схемы, соответствующие обслуживаемым объектам железнодорожной электросвязи;          анализировать порядок производства работ при ремонте объектов железнодорожной электросвязи;          принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении ремонта объектов железнодорожной электросвязи;          использовать информационно-коммуникационные технологии при ремонте объектов железнодорожной электросвязи;          применять средства индивидуальной защиты, приспособления, инструмент и электроизмерительные приборы при ремонте объектов железнодорожной электросвязи.          работать с электронными базами данных и информационно-аналитическими системами при анализе информации об изменениях, произошедших в технической документации после модернизации объектов железнодорожной электросвязи;          применять автоматизированную систему при подготовке заявок на внесение изменений в техническую документацию после модернизации и реконструкции объектов железнодорожной электросвязи;          производить профилактические работы, предусмотренные технологическим процессом;          проводить оценку качества связи, обеспечиваемой возимыми и носимыми устройствами железнодорожной подвижной электросвязи;          проверять работоспособность устройств железнодорожной подвижной электросвязи;          применять средства индивидуальной защиты при осмотре возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи с применением приспособлений, инструмента и электроизмерительных приборов;          осуществлять контроль поступления событий в систему мониторинга состояния системы контроля и управления доступом;          определять отступления от норм содержания объектов железнодорожной электросвязи;          осуществлять контроль выполнения работ по техническому обслуживанию;          использовать информационно-коммуникационные технологии при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной электросвязи;          планировать собственную деятельность и деятельность работников по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;          выполнять работы по переключению обслуживаемых объектов железнодорожной электросвязи;          читать электрические схемы обслуживаемых объектов железнодорожной электросвязи;          применять методику организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования по повышению качества и производительности</p>
--	---

	<p>труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта (далее - система 5С);</p> <p>информировать вышестоящих руководителей о состоянии проверяемых объектов железнодорожной электросвязи</p> <p>определять потребность в материалах, запасных частях, измерительных приборах, средствах индивидуальной защиты, инструментах и приспособлениях;</p> <p>анализировать информацию при определении материальных ресурсов, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>использовать информационно-коммуникационные технологии при определении материальных ресурсов, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>пользоваться автоматизированной системой, установленной на рабочем месте.</p>
--	--

Особое значение производственная практика имеет при формировании и развитии компетенций:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
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

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)
ПК 5.1	Осуществлять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи
ПК 5.2	Выполнять работы по ремонту объектов железнодорожной электросвязи

ПК 5.3	Выполнять работы по модернизации объектов железнодорожной электросвязи.
ПК 5.4	Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.
ПК 5.5	Осуществлять материально-техническое обеспечение рабочих мест при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.

Количество часов, предусмотренное на освоение рабочей программы производственной практики – 144 часа, из них в форме практической подготовки – 144 часа.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Коды формируемых ПК, ОК	Виды работ	Объем, acad. ч / в т.ч в форме прак. подг., acad. ч	Форма проведения практики
1	2	3	4
ПК 5.1 ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК09.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка работоспособности и техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- ведение технической документации по техническому обслуживанию объектов железнодорожной электросвязи</li> <li>- профилактические работы, предусмотренные технологическим процессом;</li> <li>- проверка работоспособность и выполнять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- диагностировать неисправности при техническом обслуживании объектов железнодорожной электросвязи.</li> </ul>	36/36	концентрировано
ПК 5.2 ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК09.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление и устранение неисправностей объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- регулировка параметров объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- ведение технической документации по ремонту объектов железнодорожной электросвязи</li> <li>- производить замену устройств и элементов объектов железнодорожной электросвязи.</li> </ul>	36/36	
ПК 5.3 ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК09.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подбор современного оборудования при строительстве и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- монтаж современного оборудования объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- проверка качества выполненных работ по строительству и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- подготовка заявок на внесение изменений в техническую документацию после модернизации и реконструкции объектов железнодорожной электросвязи;</li> </ul>	36/36	
ПК 5.4 ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК09.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление результатов по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- профилактические работы, предусмотренные технологическим процессом;</li> <li>- оценка качества связи, обеспечиваемой возимыми и носимыми устройствами железнодорожной подвижной электросвязи;</li> <li>- проверка работоспособности устройств железнодорожной подвижной электросвязи;</li> <li>- контроль поступления событий в систему мониторинга состояния системы контроля и управления доступом;</li> <li>- определение отступления от норм содержания объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- переключение обслуживаемых объектов железнодорожной электросвязи;</li> </ul>	18/18	

<p>ПК 5.5          ОК01,ОК02,          ОК03,ОК04,          ОК05,ОК06,          ОК07,ОК09.</p>	<p>-определение перечня необходимых материальных ресурсов, их количества для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;          - определение потребности в технической документации по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;          - определение экономической эффективности строительства и модернизации объектов ж.д. связи          -определять потребность в материалах, запасных частях, измерительных приборах, средствах индивидуальной защиты, инструментах и приспособлениях;          - анализ информации при определении материальных ресурсов, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</p>	<p>18/18</p>	
	<b>Всего</b>	<b>144/144</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### Материально-техническое обеспечение

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Реализация рабочей программы предполагает проведение производственной практики на предприятиях/ в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательной организацией и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Производственная практика проводится концентрированно в рамках освоения профессионального модуля.

При определении мест производственной практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

#### Учебно-методическое обеспечение

##### Основные печатные и/или электронные издания

1. Васильев, А. В. Системы коммутации на железнодорожном транспорте: конспект лекций: учебное пособие: в 2 частях / А. В. Васильев, А. С. Хохрин. — Самара: СамГУПС, 2024 — Часть 1: Эволюция и особенности функционирования систем коммутации на железнодорожном транспорте—2024.—87с.—Текст:электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434531> (дата обращения: 21.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Васильев, А. В. Системы коммутации на железнодорожном транспорте: конспект лекций: учебное пособие: в 2 частях / А. В. Васильев, А. С. Хохрин. — Самара: СамГУПС, 2024 — Часть 2: Цифровые коммутационные станции — 2024. — 143 с.— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434534>(датаобращения:21.10.2024).—Режимдоступа:для авториз. пользователей.
3. Дибров, М. В.Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. — 2-е изд., перераб.идоп.—Москва:ИздательствоЮрайт,2024.—423с.—(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16551-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544930> (дата обращения: 11.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Дибров,М.В. Компьютерные сети и телекоммуникации.Маршрутизацияв IP-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 333 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04638-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513518> (дата обращения: 06.02.2024).
5. Лебединский,А.К.Проектированиецифровойсетиоперативно-технологическойсвязи на базе КС СМК-30 : электронный практикум : учебное пособие / А. К. Лебединский, Ю. В. Юркин. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2022. — 29 с.— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264623> (дата обращения: 21.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Обухов, А. Д. Техничко-технологические основы эксплуатации оперативно-технологической связи железных дорог: учебное пособие для вузов / А. Д. Обухов. — 3-еизд.,стер.—Санкт-Петербург:Лань,2024.—168с.—ISBN978-5-507-50442-8.— Текст:электронный //Лань:электронно-библиотечная система.—URL:

<https://e.lanbook.com/book/433214>(датаобращения:21.10.2024).—Режимдоступа:для авториз. пользователей.

#### **Дополнительные источники**

- 1.Польщиков, В.Я. Учебное пособие для изучения аппаратуры цифровой оперативно-технологической связи: учебное пособие / В. Я. Польщиков, Ю. П. Телегина. — Москва:ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 44 с. — 978-5-907055-89-6. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1201/232067/>(датаобращения21.10.2024).—Режимдоступа:по подписке.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем – руководителем практики в форме дифференцированного зачета. Обучающийся должен представить: заполненный дневник производственной практики, отчет, аттестационный лист, характеристику.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по профессиональному модулю фиксируются в аттестационных листах.

Результаты обучения (приобретённые навыки/ освоенные умения)	Методы оценки
<p><b>Владеет навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-подготовки инструмента и средств индивидуальной защиты с проверкой их исправности для выполнения работ по техническому обслуживанию объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- проверки работоспособности и техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>-ведения технической документации по техническому обслуживанию объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- выявления и устранения неисправностей объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- регулировки параметров объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- подбора современного оборудования при строительстве и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- монтажа современного оборудования объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- проверки качества выполненных работ по строительству и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>-разработки технических решение по модернизации и строительству объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- подготовки рабочего места, приборов и инструментов для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- оформления результатов по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- определения перечня необходимых материальных ресурсов, их количества для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- определения потребности в технической документации по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</li> <li>- определения экономической эффективности строительства и модернизации объектов ж.д. связи.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение за процессом приобретения практического опыта.</p> <p>Отчет обучающегося в виде предоставленных документов по видам работ практики, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика.</p>
<p><b>Умеет:</b></p>	

<p>-проводить профилактические работы, предусмотренные технологическим процессом;</p> <p>-оценивать техническое состояние объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-проверять работоспособность и выполнять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-пользоваться автоматизированной системой, установленной на рабочем месте;</p> <p>-использовать информационно-коммуникационные технологии при техническом обслуживании объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты, приспособления и инструмент при техническом обслуживании объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-диагностировать неисправности при техническом обслуживании объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-читать чертежи, электрические схемы объектов железнодорожной электросвязи</p> <p>-оценивать техническое состояние объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-производить замену устройств и элементов объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-читать схемы, соответствующие обслуживаемым объектам железнодорожной электросвязи;</p> <p>-анализировать порядок производства работ при ремонте объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении ремонта объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-использовать информационно-коммуникационные технологии при ремонте объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-применять средства индивидуальной защиты, приспособления, инструмент и электроизмерительные приборы при ремонте объектов железнодорожной электросвязи.</p> <p>-работать с электронными базами данных и информационно-аналитическими системами при анализе информации об изменениях, произошедших в технической документации после модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-применять автоматизированную систему при подготовке заявок на внесение изменений в техническую документацию после модернизации и реконструкции объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-производить профилактические работы, предусмотренные технологическим процессом;</p> <p>-проводить оценку качества связи, обеспечиваемой возимыми и носимыми устройствами железнодорожной подвижной электросвязи;</p> <p>проверять работоспособность устройств железнодорожной подвижной электросвязи;</p> <p>-применять средства индивидуальной защиты при осмотре возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи с применением приспособлений, инструмента и электроизмерительных приборов;</p> <p>-осуществлять контроль поступления событий в систему мониторинга состояния системы контроля и управления доступом;</p> <p>определять отступления от норм содержания объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-осуществлять контроль выполнения работ по техническому обслуживанию;</p>	<p>Экспертное наблюдение за процессом приобретения практического опыта.</p> <p>Отчет обучающегося в виде предоставленных документов по видам работ практики, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика.</p>
--	--

<p>-использовать информационно-коммуникационные технологии при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-планировать собственную деятельность и деятельность работников по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-выполнять работы по переключению обслуживаемых объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-применять методiku организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающую требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта (далее - система 5С);</p> <p>-информировать вышестоящих руководителей о состоянии проверяемых объектов железнодорожной электросвязи определять потребность в материалах, запасных частях, измерительных приборах, средствах индивидуальной защиты, инструментах и приспособлениях;</p> <p>-анализировать информацию при определении материальных ресурсов, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-использовать информационно-коммуникационные технологии при определении материальных ресурсов, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи;</p> <p>-пользоваться автоматизированной системой, установленной на рабочем месте.</p>	
--	--

<b>Результаты обучения (формируемые профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции)</b>	<b>Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)</b>	<b>Методы оценки</b>
ПК 5.1. Осуществлять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся демонстрирует способность выполнять работы по техническому обслуживанию железнодорожной электросвязи в соответствии с технологическими картами;</li> <li>- способен подготовить средства защиты, монтажные приспособления, средства измерений, сигнальные принадлежности, инструменты и материалы для выполнения работ по техническому обслуживанию объектов железнодорожной электросвязи.</li> </ul>	Экспертное наблюдение за процессом приобретения Практического опыта. Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, аттестационный лист по практике,
ПК 5.2. Выполнять работы по ремонту объектов железнодорожной электросвязи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способен выполнить диагностику работоспособности устройств и аппаратуры железнодорожной электросвязи, дать оценку и принять меры по устранению повреждения;</li> <li>- демонстрирует правильность выполнения контрольно-измерительных измерений, составляет протокол измерений, вносит необходимые поправки в техническую документацию, в журналы осмотра;</li> <li>выполнять замену устройств и элементов аппаратуры, устранять неисправности, установленные в процессе контрольных осмотров.</li> </ul>	дневник, характеристика. Дифференцированный и зачет.

<p>ПК 5.3. Выполнять работы по модернизации объектов железнодорожной электросвязи.</p>	<p>- обучающийся демонстрирует способность читать дефектные ведомости, на основании которых принимает решение о модернизации оборудования железнодорожной электросвязи; - способен разработать техническое решение по модернизации объектов железнодорожной электросвязи; выполнять замену устройств и элементов аппаратуры.</p>	
<p>ПК 5.4. Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.</p>	<p>- обучающийся способен анализировать технологические карты, на основании которых умеет составить алгоритм действий, определить ответственных лиц для выполнения работ по техническому обслуживанию объектов железнодорожной электросвязи; - обладает навыками контроля выполнения работ в соответствии с требованиями техники безопасности и охраны труда.</p>	
<p>ПК 5.5. Осуществлять материально-техническое обеспечение рабочих мест при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.</p>	<p>- обучающийся способен организовать рабочее место при выполнении различных видов работ; демонстрирует способность устанавливать соответствие рабочих мест нормам и требованиям нормативных документов техники безопасности и охраны труда.</p>	
<p>ОК01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>- обучающийся демонстрирует наличие умений распознавать задачу(проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практики</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>- обучающийся обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p>	
<p>ОК.03Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в Профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>при выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность: - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; - использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	

<p>ОК.04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>-обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>
<p>ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>-обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и построения устных сообщений; грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе</p>
<p>ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>- обучающийся демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения, осознает возможные последствия его нарушения</p>
<p>ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- обучающийся способен соблюдать нормы экологической безопасности ;определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p>