

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.04.2026 10:32:33  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Цель программы

*Целью данной программы является профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего «Электромонтер тяговой подстанции 3 разряда», формирование у слушателей знаний и навыков, позволяющих осуществлять трудовые функции в соответствии с Профессиональным стандартом 17.024 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения», (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2022 года N 137н).*

### 1.2. Категория слушателей и требования к уровню их подготовки:

Данная программа реализуется для лиц, имеющие среднее общее образование, среднее профессиональное образование и высшее образование, а также для лиц участников специальной военной операции (СВО).

Программы теоретического обучения разработаны с учетом лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Производственное обучение проводится на полигоне ФГБОУ ВО ПривГУПС, а также на ПТО и в дистанциях электроснабжения (районы тяговых подстанций – ЭЧЭ).

Особое внимание при производственном обучении следует обращать на изучение и неукоснительное выполнение обучающимися правил техники безопасности на каждом рабочем месте.

Учет успеваемости по всем предметам учебного плана производится путем текущей и периодической проверки знаний и навыков обучающихся. К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

### 1.3. Форма обучения *очная*

### 1.4. Трудоемкость и продолжительность освоения программы

*Трудоемкость программы составляет 342 академических часа. Продолжительность обучения составляет 28 недель на каждый разряд. В указанный срок входят все виды учебных занятий и учебных работ слушателя, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы, включая квалификационный экзамен.*

*Обучение организуется в соответствии с учебным планом и расписанием.*

## **1.5. Программа профессионального обучения разработана на основе следующих документов:**

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в РФ» (от 29 декабря 2012 года № 273);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2022 года N 137н «Об утверждении профессионального стандарта 17.024 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения»;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих.

## **1.6. ПРИСВАЕМАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ –**

Слушателям, успешно прошедшим обучение и сдавшим квалификационный экзамен, присваивается квалификация «Электромонтер тяговой подстанции 3 разряда».

## **1.7. Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения основной программы профессионального обучения обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности:

Электромонтер тяговой подстанции 3 разряда.

Характеристика работ Производство оперативных переключений в электроустановках под руководством электромонтера более высокой квалификации. Зачистка и смазка контактов аппаратуры. Ремонт инструмента, приспособлений, инвентаря, защитных средств, переносных заземлений, аппаратуры освещения, магнитных пускателей. Выполнение работ по содержанию помещения и территории подстанции. Получение, складирование материалов. Разборка и сборка электродвигателей, выключателей, контакторов и другой аппаратуры тяговой подстанции. Фильтрация и взятие проб масла. Переборка дугогасительных камер быстродействующих автоматов с изготовлением асбоцементных перегородок. Монтаж электрического освещения на подстанции. Армирование изоляторов. Заготовка и гибка шин, спусков, перемычек. Соединение, оконцевание, пайка и присоединение проводов и кабелей. Покраска шин, фланцев изоляторов, металлических конструкций корпусов выключателей, камер распределительных устройств.

Должен знать: сведения об устройстве и назначении оборудования подстанции; свойства материалов, применяемых при ремонте оборудования подстанций; порядок оперативных переключений; правила пользования электрическим инструментом; назначение и порядок применения защитных и монтажных приспособлений; элементарные сведения по электротехнике, электрическую и монтажную схему электрооборудования подстанций; наименование и назначение электрооборудования распределительных устройств; основные виды крепежных деталей, арматуры, марки проводов и кабелей,

используемых на подстанциях; основной электрический инструмент; основные сведения по электротехнике; Правила устройства электроустановок (ПУЭ) и правила и инструкции по эксплуатации оборудования в объеме выполняемых работ; Правила техники безопасности в объеме III квалификационной группы.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать знаниями и навыками, позволяющих осуществлять трудовые функции в соответствии с 17.024 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения», (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2022 года N 137н).