

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.01.2021 14:57  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e6ba8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## **1.1. Цель программы**

Целью данной программы является профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего «Электромонтер тяговой подстанции 4 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 3 декабря 2015 года N 991н).

Программы теоретического обучения разработаны с учетом знаний обучающихся, полученных ими при подготовке на предшествующие разряды, а также при обучении рабочей профессии – Электромонтер тяговой подстанции.

Производственное обучение проводится на полигоне ФГБОУ ВО СамГУПС, 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 3 декабря 2015 года N 991н «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.

Слушателям, успешно прошедшим обучение и сдавшим квалификационный экзамен, присваивается квалификация «Электромонтер тяговой подстанции 4 разряда».

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

Электромонтер тяговой подстанции 4 разряда.

Характеристика работ Монтаж оборудования на действующих подстанциях. Профилактические испытания полупроводниковых преобразователей. Участие в проверке и наладке защит простой и средней сложности под руководством электромонтера более высокой квалификации. Выявление и устранение повреждений в электрооборудовании. Ремонт, проверка работы и регулировка выпрямительных мостов, электродвигателей, генераторов, приводов, выключателей, контакторов, переключателей, трансформаторов, насосов. Заливка масла в аппаратуру. Регенерация трансформаторного масла. Обслуживание аккумуляторных батарей. Производство оперативных переключений. Ведение технической документации по выполняемой работе.

Должен знать: схемы электрических установок и их присоединение; принцип работы полупроводниковых преобразователей, масляных выключателей, трансформаторов, аккумуляторных батарей, фильтрующего устройства, защитной и измерительной аппаратуры; технологический процесс разборки и сборки узлов электрических машин и аппаратов; неисправности в аккумуляторных батареях, электродвигателях и способы их устранения; возможности перевода работы подстанции в аварийных случаях в нормальный режим работы; основы электротехники и телемеханики.

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 3 декабря 2015 года N 991н).