

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОФ СахГУ

О.А. Гаврош

" 30 " 06 20 18 г.

**Аннотация рабочей программы производственной практики
ПМ.06. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих и должностям служащих**

1. Область применения программы.

Программа производственной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» (базовой подготовки) и части освоения квалификации техник-электрик, основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и должностям служащих

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Проводить техническое обслуживание электрооборудования.
2. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.
3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.
4. Проводить наладку и испытания электрооборудования.
5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.

2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

1. выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического оборудования;
2. диагностики и контроля технического состояния электрического оборудования

уметь:

1. организовывать обслуживание и ремонт электрического оборудования
2. оценивать эффективность работы электрического оборудования;
3. эффективно использовать материалы и оборудование;
4. пользоваться оборудованием, приспособлениями и инструментом для ремонта;
5. производить расчет электрического оборудования;
6. производить наладку и испытания электрического оборудования;
7. выполнять отдельные несложные работы по обслуживанию электрооборудования под руководством электромонтера более высокой квалификации;
8. выполнять монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммных и предохранительных щитков и осветительной арматуры;
9. выполнять очистку и продувку сжатым воздухом электрооборудования с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей;
10. выполнять чистку контактов и контактных поверхностей;
11. выполнять разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов напряжением до 1000 В;
12. прокладывать установочные провода и кабели;
13. выполнять простые слесарные и монтажные работы при ремонте

электрооборудования;

14. подключать и отключать электрооборудование и выполнять простейшие измерения;
15. работать пневмо- и электроинструментом;
16. выполнять такелажные работы с применением простых грузоподъемных средств и кранов, управляемых с пола;
17. выполнять проверку и измерения мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей, статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей;
18. обслуживать энергоустановки мощностью до 50 кВт.

Знать:

1. классификацию, конструкции, технические характеристики и области применения электрического оборудования;
2. порядок организации сервисного обслуживания и ремонта электрического оборудования;
3. типовые технологические процессы и оборудование при эксплуатации, обслуживании, ремонте и испытаниях электрического оборудования;
4. методы и оборудование диагностики и контроля технического состояния электрического оборудования;
5. прогрессивные технологии ремонта электрического оборудования;
6. устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пусковой аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов;
7. основные виды электрических материалов, их свойства и назначение;
8. правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемых работ;
9. наименование, назначение и правила пользования при переменном рабочим и контрольно- измерительным инструментом и основные сведения о производстве и организации рабочего места;
10. приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов низкого напряжения;
11. правила оказания первой помощи при поражении электрическим током;
12. правила техники безопасности при обслуживании электроустановок в объеме квалификационной группы 3;
13. приемы и последовательность производства такелажных работ.

3. Объем времени на освоение производственной практики:

на освоение производственной практики отводится 108 часов (3 недели в 6 семестре)

Форма контроля: дифференцированный зачёт.

Составитель: А.Н.Гаврош