

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОФ СахГУ

О.А. Гаврош

" 20 "

06

20 18 г.

Аннотация рабочей программы производственной практики

ПМ.04. Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем

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) в части освоения квалификации техник-электрик, основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.
2. Планировать работы по ремонту электрооборудования.
3. Проводить и контролировать ремонтные работы.

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. устранения и предотвращения неисправностей оборудования;
2. оценки состояния электрооборудования;
3. определения ремонтных площадей;
4. определения сметной стоимости ремонтных работ;
5. выявления потребности запасных частей, материалов для ремонта;
6. проведения особо сложных слесарных операций;
7. применения специальных ремонтных приспособлений, механизмов, такелажной оснастки, средств измерений и испытательных установок;

уметь:

1. пользоваться средствами и устройствами диагностирования;
2. составлять документацию по результатам диагностики;
3. определять объемы и сроки проведения ремонтных работ;
4. составлять перспективные, годовые и месячные планы ремонтных работ и соответствующие графики движения ремонтного персонала;
5. рассчитывать режимные и экономические показатели энергоремонтного производства;
6. проводить измерения и испытания электрооборудования и оценивать его состояние по результатам оценок;
7. применять методы устранения дефектов оборудования;
8. проводить текущие капитальные ремонты по типовой номенклатуре;
9. проводить послеремонтные испытания;
10. контролировать технологию ремонта;
11. выполнять сложные чертежи, схемы и эскизы, связанные с ремонтом оборудования;

знать:

1. основные неисправности и дефекты оборудования;
2. методы и средства, применяемые при диагностировании;
3. годовые и месячные графики ремонта электрооборудования;
4. периодичность проведения ремонтных работ всех видов электрооборудования;
5. нормативы длительности простоя агрегатов в ремонте, трудоемкости ремонта любого вида, численности ремонтных рабочих;
6. особенности конструкции, принцип работы, основные параметры и технические характеристики ремонтируемого оборудования;
7. порядок организации производства ремонтных работ;
8. сведения по сопротивлению материалов;
9. признаки и причины повреждений электрооборудования.

3. Объем времени на освоение производственной практики:

на освоение производственной практики отводится 72 часа (2 недели в 7 семестре)

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Составитель: А.Н.Гаврош