

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ03. ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ, СРЕДСТВ
ИЗМЕРЕНИЙ И СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ**

1. Область применения программы

Программа учебной практики (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем.

Контроль и управление технологическими процессами и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- Проводить осмотры устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
- Проводить техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
- Проводить техническое обслуживание высоковольтного оборудования.

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

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

уметь: выполнять осмотры, проводить оценку технического состояния оборудования; определять целостность механической части аппаратуры, надежность болтовых соединений и паек, состояние контактных поверхностей; выполнять профилактический контроль, восстановление; рассчитывать токи короткого замыкания для симметричных и несимметричных видов короткого замыкания; выбирать основное электрооборудование по номинальным параметрам; читать и объяснять однолинейные электрические схемы электроустановок.

знать: порядок проведения осмотров, виды и очередность осмотров; виды, объем, периодичность, методики и порядок проведения работ по обслуживанию; структуру энергосистемы, характеристики ее элементов; конструкцию принцип действия, технические характеристики электрооборудования электрических станций и подстанций; виды коротких замыканий и методы их расчета.

3. Содержание учебной практики ПМ03. Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации:

Выполнять осмотры, проводить оценку технического состояния оборудования. Определять целостность механической части аппаратуры, надежность болтовых соединений и паек, состояние контактных поверхностей. Выполнять профилактический контроль, восстановление. Выполнять внеочередные и послеаварий-

ные работы. Выбирать основное электрооборудование по номинальным параметрам. Чтение однолинейных электрических схем электроустановок

4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

- учебная практика – 36 часов

Форма контроля – дифференцированный зачет