

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

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 соответствующими профессиональными компетенций (ПК):

- Проверять и настраивать элементы релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
- Проводить наладку узлов релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
- Проводить испытания элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений.
- Оформлять документацию по результатам проверок и испытаний.
- Определять причины неисправностей и отказов устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
- Планировать работы по ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.
- Проводить ремонтные работы и контролировать их качество.
- 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.
- Планировать работу производственного подразделения.
- Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
- Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
- Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

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: проводить регулировку реле, измерительных приборов; проводить наладку, балансировку, замену деталей, читать принципиальные, монтажные схемы, выполнять опробование устройств релейной защиты и автоматики; проверять и подготавливать к работе установки для устройств релейной защиты, автоматики и измерений; выявлять причины неисправностей в работе устройств релейной за-

щиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации; проводить анализ полученных данных; определять возможность устранения дефектов о восстановления обслуживаемого оборудования; выполнять осмотры, проводить оценку технического состояния оборудования; определять целостность механической части аппаратуры, надежность болтовых соединений и паек, состояние контактных поверхностей; выполнять профилактический контроль, восстановление; обеспечивать подготовку работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом; анализировать процесс производственной деятельности; обеспечивать выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом.

знать: конструкцию, принцип действия, технические характеристики элементов релейной защиты, автоматики и средств измерений, методы проверки; способы регулирования реле, автоматики, проверки измерительных приборов; назначение и принцип действия узлов релейной защиты, автоматики, средств измерений методы наладки; виды и причины неисправностей, отказов; методы и средства технического диагностирования; способы проведения диагностики; виды, объем, сроки проведения ремонтов; правила проведения ремонтных работ; порядок проведения осмотров, виды и очередность осмотров; виды, объем, периодичность, методики и порядок проведения работ по обслуживанию; структуру энергосистемы, характеристики ее элементов; порядок подготовки к работе персонала подразделения; функциональные обязанности энергослужб организации; порядок выполнения работ производственного подразделения; виды инструктажей, обеспечивающих безопасное проведение работ производственного участка.

3. Содержание учебной практики ПМ05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

Выполнять слесарно-механические работы; Обеспечивать соблюдение техники безопасности при выполнении работ; Выполнять пусконаладочные мероприятия устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации; Выполнять ремонтно-восстановительные мероприятия устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации; Выбирать оптимальные решения в условиях нестандартных ситуаций

4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

- учебная практика – 108 часов

Форма контроля – дифференцированный зачет