

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ01. НАЛАДКА И ИСПЫТАНИЕ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ, СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ 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 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.

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; составлять схемы испытания, осуществлять их сборку, и проводить проверку электрических характеристик реле, осуществлять проверки средств измерения; составлять программы испытаний устройств релейной защиты, автоматики, оформлять акт проверки.

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; меры безопасности при производстве наладочных работ; методы и технология проведения испытаний; конструкцию и принцип действия испытательного оборудования; номинальные параметры элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений; правила оформления документации проверок и испытаний.

3. Содержание учебной практики ПМ01. Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации:

Выполнять слесарно-механические работы. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при слесарно-механических работах. Проводить регулировку, наладку, балансировку реле, измерительных приборов и их компонентов. Проверять и подготавливать к работе установки для проверки устройств релейной защиты, автоматики и измерений. Составлять схемы испытания, осуществлять их сборку, проводить проверки электрических характеристик реле, осуществлять проверки средств измерения. Составлять программы испытаний устройств релейной защиты, автоматики, оформлять акт проверки.

4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

- учебная практика – 144 часа

Форма контроля – дифференцированный зачет