

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей
служащих**

для специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) - является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности *15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)* в части освоения основного вида деятельности (ВД):

Наладка автоматических линий приборов, регулирующих процессы производства, диспетчерскую связь и другую автоматику и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Налаживать приборы различного вида и установки автоматического регулирования.

ПК 5.2. Налаживать схемы управления электропривода.

ПК 5.3. Проверять электрические параметры регулируемой аппаратуры с применением контрольно-измерительных приборов.

и общих компетенций (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими ПК обучающийся в ходе освоения ПМ.05 должен:

знать:

31 - устройство, принцип работы и способы наладки обслуживаемого оборудования;

32 - назначение и применение контрольно-измерительных приборов;

33 - правила снятия характеристик при испытаниях;

34 - виды схем, способы составления схем;

35 - способы макетирования схем;

36 - технические условия эксплуатации налаживаемых приборов и автоматики;

37 - правила технической эксплуатации электроустановок;

38 - нормы и правила пожарной безопасности при проведении наладочных работ;

39 - правила по охране труда на рабочем месте.

уметь:

У1 - диагностировать электронные приборы;

У2 - пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией;

У3 - использовать контрольно-измерительные инструменты для проверки элементов на соответствие требованиям конструкторской и производственно-технологической документации;

У4 - проверять работоспособность элементов, блоков и систем питания, приборов и информационно-измерительных систем;

У5 - фиксировать характеристики блоков и систем автоматизации;

У6 - приводить параметры работы приборов, установок автоматического регулирования, блоков средней сложности и систем питания в соответствие с функциональными требованиями;

У7 - передавать дистанционно показания приборов.

У8 - оказать первую медицинскую помощь при поражении электрическим током

иметь практический опыт:

ПО1 - наладки простых электронных теплотехнических приборов;

ПО2 - наладки приборов и установок автоматического регулирования средней сложности.

Рабочая программа состоит из 2х разделов:

Раздел 1. Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики

Введение

Тема 1. Наладка простых электронных теплотехнических приборов

Тема 2. Наладка приборов и установок автоматического регулирования средней сложности

Раздел 2. Эксплуатация электроустановок

Тема 2.1. Общие сведения об электроустановках

Тема 2.2. Основные положения нормативных технических документов по безопасной эксплуатации электроустановок

Тема 2.3. Общие правила техники безопасности при производстве работ в электроустановках

Тема 2.4. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки

Тема 2.5. Заземление и защитные меры безопасности. Молниезащита.

Тема 2.6. Правила оказания первой медицинской помощи

Включает в себя:

- **МДК 05.01 Технология выполнения работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**

- учебную практику УП.05. по выполнению следующих видов работ:

- наладка приборов и установок,
- диагностирование приборов,
- измерение контроль и регулирование параметров технологических процессов,
- передача данных,
- поверка контрольно-измерительных приборов,
- составление простых и средней сложности схем технологических процессов.

Промежуточная аттестация организована следующим образом:

- МДК.05.01 – дифференцированный зачет

- учебная практика УП.05 – дифференцированный зачет

Изучение профессионального модуля ПМ.05 завершается экзаменом по модулю.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам и учебной практике:

Преподаватели, имеющие высшее профессиональное образование, соответствующего профилю профессионального модуля и опыт работы в соответствующей профессиональной сфере.
