

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными
приборами и средствами автоматики
основной профессиональной образовательной программы по профессии
15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

1. Цели изучения профессионального модуля

- получить практический опыт выполнения электромонтажных работ;

2. Место профессионального модуля в структуре ППКРС

Профессиональный модуль входит в состав профессионального учебного цикла.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 2.1. Выполнять пайку различными припоями.

ПК 2.2. Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж.

ПК 2.3. Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

ДК.2.4 Выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

выполнения электромонтажных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

-основные виды, операции, назначение, инструмент, оборудование и материалы, применяемые при электромонтажных работах;

-назначение, физико-химические основы, методы пайки мягкими и твердыми припоями;

-виды соединения проводов различных марок пайкой;

-назначение, методы, используемые материалы при лужении;

-физиолого-гигиенические основы трудового процесса;

-требования безопасности труда в организациях;

-нормы и правила электробезопасности;

-меры и средства защиты от поражения электрическим током.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

-выполнять пайку различными припоями;

- лудить;
- применять необходимые материалы, инструмент, оборудование;
- применять нормы и правила электробезопасности.
- выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

5. Общая трудоемкость профессионального модуля

составляет: 225 часов, из них аудиторные занятия –170 часов, самостоятельная работа – 55 часов, учебная практика – 396 часов, производственная практика – 180 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК 02.01 Технология электромонтажных работ – дифференцированный зачет – 6 семестр;

МДК 02.02 Технология проведения стандартных испытаний, осуществление метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики - дифференцированный зачет –4, 6 семестр, экзамен – 3,5 семестр;

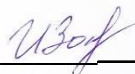
Учебная практика - дифференцированный зачет – 4 семестр;

Производственная практика - дифференцированный зачет – 6 семестр.

Квалификационный экзамен по завершению профессионального модуля – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал О.Н. Щетинская, преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ПЦК ПЦ



И.Н. Зольникова