

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Учебная практика входит в общепрофессиональный учебный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности обучающийся должен **уметь**:

ВД	Требования к умениям
Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.	<ul style="list-style-type: none"><li>- выполнять ремонт осветительных электроустановок, силовых трансформаторов, электродвигателей;</li><li>- выполнять монтаж осветительных электроустановок, трансформаторов, комплексных трансформаторных подстанций;</li><li>- выполнять прокладку кабеля, монтаж воздушных линий, проводов и тросов;</li><li>- выполнять слесарную и механическую обработку в пределах различных классов точности и чистоты;</li><li>- выполнять такие виды работ, как пайка, лужение и другие;</li><li>- читать электрические схемы различной сложности;</li><li>- выполнять расчёты и эскизы, необходимые при сборке изделия;</li><li>- выполнять сборку, монтаж и регулировку электрооборудования промышленных предприятий;</li><li>- ремонтировать электрооборудование промышленных предприятий в соответствии с технологическим процессом;</li><li>- применять безопасные приемы ремонта.</li></ul>
Проверка и наладка электрооборудования	<ul style="list-style-type: none"><li>- выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок;</li><li>- проводить электрические измерения;</li><li>- снимать показания приборов;</li><li>- проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям.</li></ul>
Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	<ul style="list-style-type: none"><li>- разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком;</li><li>- производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования;</li><li>- оформлять ремонтные нормативы, категории ремонтной сложности и определять их;</li><li>- устранять неполадки электрооборудования во время межремонтного цикла;</li><li>- производить межремонтное обслуживание электродвигателей;</li></ul>

**Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Всего - **792** часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 - **432** часа;

В рамках освоения ПМ.02 - **288** часов;

В рамках освоения ПМ.03 - **72** часа.

**Результаты освоения рабочей программы учебной практики**

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций;
2. Проверка и наладка электрооборудования;
3. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования;

необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата освоения практики</b>
ПК 1.1	Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.
ПК 1.2	Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.
ПК 1.3	Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.
ПК 1.4	Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.
ПК 2.1.	Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.
ПК 2.2.	Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала
ПК 2.3.	Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.
ПК 3.1.	Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.
ПК 3.2.	Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.
ПК 3.3.	Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.
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).

### **Содержание рабочей программы учебной практики:**

#### **ПМ. 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.**

Тема 1. Выполнение основных слесарных операций.

Тема 2. Пайка, лужение и другие виды работ.

Тема 3. Чтение электрических схем различной сложности.

Тема 4. Монтаж осветительных электроустановок, трансформаторов, комплексных трансформаторных подстанций.

Тема 5. Прокладка кабеля, монтаж воздушных линий, проводов и тросов.

Тема 6. Сборка, монтаж и регулировка электрооборудования промышленных предприятий.

Тема 7. Ремонт электрооборудования промышленных предприятий в соответствии с технологическим процессом.

Тема 8. Ремонт осветительных электроустановок, силовых трансформаторов.

Тема 9. Безопасные приемы работы.

#### **ПМ 02. Проверка и наладка электрооборудования.**

Тема 1. Проведение электрических измерений. Снятие показаний приборов.

Тема 2. Проверка электрооборудования на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям.

Тема 3. Испытание и наладка электроустановок.

#### **ПМ 03. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.**

Тема 1. Анализ графика ТО и ремонта электрооборудования и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком.

Тема 2. Межремонтное техническое обслуживание электрооборудования

Тема 3. Оформление ремонтных нормативов, категорий ремонтной сложности и их определение.

Тема 4. Устранение неполадок электрооборудования во время межремонтного цикла.

Тема 5. Межремонтное обслуживание электродвигателей