

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы профессионального модуля ПМ.05**

**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ  
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

по направлению подготовки  
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)  
профиль подготовки  
Технический  
Квалификация выпускника  
техник

**1. Цель профессионального модуля**

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями по профилю специальности

**2. Требования к уровню освоения содержания профессионального модуля**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**ПК 5.1** Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

**ПК 5.2** Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

**ПК 5.3** Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

**ПК 5.4** Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

**ПК 5.5** Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

**ПК 5.6** Вести отчётную документацию по испытаниям электрического и электромеханического оборудования.

**ОК 1.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

**ОК 2.** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ОК 3.** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

**ОК 4.** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

**ОК 9.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

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

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

- выполнения электромонтажных работ;
- проведения подготовительных работ для сборки электрооборудования;
- сборки по схемам узлов и механизмов электрооборудования;
- работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами;

**уметь:**

- выполнять монтаж осветительных электроустановок, электродвигателей;
- выполнять такие виды работ, как пайка, лужение и другие;
- читать электрические схемы различной сложности;
- выполнять расчёты и эскизы, необходимые при сборке изделия;
- выполнять сборку, монтаж и регулировку электрооборудования промышленных предприятий;
- применять безопасные приёмы монтажа;

**знать:**

- технологические процессы сборки, монтажа, регулировки и ремонта;
- слесарные, слесарно-сборочные операции, их назначение;
- требования безопасности выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ;
- общую классификацию измерительных приборов; схемы включения приборов в электрическую цепь;
- организацию технической эксплуатации электроустановок;
- обязанности электромонтёра по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтёра;

**4. Общая трудоёмкость профессионального модуля** составляет  
максимальной учебной нагрузки 288 часов  
обязательной учебной нагрузки 120 часов  
самостоятельная работа 36 часов  
промежуточная аттестация 6 часов

**5. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачёт, экзамен  
квалификационный

**6. Основные разделы профессионального модуля:**

**МДК.05.01 Автоматизированные системы управления технологическими процессами**

максимальной учебной нагрузки 90 часов  
обязательной учебной нагрузки 60 часов  
самостоятельная работа 18 часов

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт

**МДК.05.02 Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин**

максимальной учебной нагрузки 84 часов  
обязательной учебной нагрузки 60 часов  
самостоятельная работа 18 часов

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт

**УП.05.01 Учебная практика**

максимальной учебной нагрузки 108 часов  
обязательной учебной нагрузки 108 часов

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт