

АННОТАЦИЯ
рабочей программы профессионального модуля ПМ.04

**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 18590 СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК ПО
РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

по направлению подготовки
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям)
профиль подготовки
Технологический
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:

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ПК 1.1 Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту

- электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 1.2 Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 1.3 Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 2.1 Осуществлять ремонт, наладку и обслуживание электрического и электромеханического оборудования.

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

- выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования;
- выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и электрических машин;
- подготовки рабочего места.

уметь:

- выполнять основные слесарные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте оборудования;
- пользоваться инструментами при выполнении слесарных работ;
- читать электрические схемы электротехнических устройств;
- пользоваться индивидуальными средствами защиты при выполнении работы;
- пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции;
- пользоваться специальной технологической оснасткой при выполнении трудовой функции;
- пользоваться специальной технологической оснасткой для выполнения пайки и лужения;

знать:

- задачи службы технического обслуживания и ремонта;
- виды и причины износа электрооборудования;
- обязанности слесаря-электрика по ремонту электрооборудования;
- слесарные, слесарно-сборочные операции, их назначение;
- приемы и правила выполнения операций;
- рабочий (слесарно-сборочный) инструмент и приспособления, наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала;
- требования безопасности выполнения слесарно-сборочных работ;
- приспособления, используемые для сращивания проводов и жил кабеля в пределах выполняемых работ;
- способы сращивания проводов и жил кабеля в пределах выполняемых работ;
- виды и области применения соединительных муфт в пределах выполняемых работ;
- различные методы прокладывания провода или кабеля в пределах выполняемых работ;

работ;

- правила охраны труда при выполнении работ.

Вариативная часть

С учетом технических требований профстандарта WorldSkills, обучающийся в рамках овладения указанным видом профессиональной деятельности должен

иметь практический опыт:

- прокладки и сращивания электропроводов и кабелей;
- установки соединительных муфт, коробок;
- монтажа, тестирования и технического обслуживания электропроводки,
- оборудования, устройств, аппаратов защиты и коммутации, арматуры;
- установки и подсоединения оборудования по схеме, согласно инструкциям;

уметь:

- выбирать способ сращивания проводов или кабеля в зависимости от материала токоведущих жил, назначения и нагруженности сращиваемых проводов;
- устанавливать кабели непосредственно на поверхность;
- демонстрировать понимание различных типов систем силового электрооборудования и электрического освещения;

знать:

- виды электропроводок для промышленных, общественных и жилых зданий;
- основы электромонтажных работ.

4. Общая трудоёмкость профессионального модуля составляет

максимальной учебной нагрузки 390 часов

обязательной учебной нагрузки 364 часов

самостоятельная работа 20 часов

промежуточная аттестация 6 часов

МДК 04.01 Основы слесарно-сборочные и электромонтажные работы

максимальной учебной нагрузки 132 часов

обязательной учебной нагрузки 112 часов

самостоятельная работа 20 часов

Вид промежуточной аттестации: зачёт с оценкой

УП.04.01 Учебная практика

максимальной учебной нагрузки 252 часов

обязательной учебной нагрузки 252 часов

Вид промежуточной аттестации: зачёт с оценкой

5. Вид промежуточной аттестации по модулю: квалификационный экзамен.