

Аннотация программы профессиональной подготовки по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"

1. Общие положения

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной подготовки (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94,01.11.2005 г.;
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2.07.20013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
- Приказ Минтруда России от 28.09.2020 N 660н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь-электрик" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2020 N 60530)

1.1. Требования к поступающим

На обучение по профессии 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» принимаются лица на базе среднего общего образования, среднего профессионального образования.

1.2. Нормативный срок освоения образовательной программы

Срок освоения программы профессиональной подготовки 390 часов при очно-заочной форме подготовки.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по выполнению работ технического обслуживания и ремонта электрооборудования в качестве слесаря-электрика по ремонту электрооборудования 3-го разряда.

Квалификационный уровень по национальной рамке квалификаций: 3.

Квалификационный уровень в соответствии с отраслевой рамкой квалификаций 3-й разряд.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Основная цель подготовки по программе: прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве слесаря-электрика по ремонту электрооборудования 3-горазряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности обслуживание и ремонт простых электрических цепей, узлов, электроаппаратов и электрических машин, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.1. Ремонт простых деталей и узлов электроаппаратов и электрических машин

ПК 1.2. Соединение деталей и узлов в соответствии с простыми электромонтажными схемами

ПК 1.3. Лужение, пайка, изолирование электропроводов и кабелей

ПК 1.4. Прокладка и сращивание электропроводов и кабелей; установка соединительных муфт, коробок

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в ходе освоения программы *должен знать, уметь:*

| Профессиональные компетенции | Умения | Знания |
|--|--|---|
| Ремонт простых деталей и узлов электроаппаратов и электрических машин | <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции - Пользоваться индивидуальными средствами защиты при выполнении работы | <ul style="list-style-type: none"> - Правила технической эксплуатации электроустановок в пределах выполняемых работ - Правила охраны труда на рабочем месте в пределах выполняемых работ - Правила оказания первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной трудовой функции - Приемы основных видов слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ при выполнении трудовой функции - Простейшие инструменты и приспособления для сборки, разборки и очистки устройства - Меры пожарной профилактики при выполнении работ - Конструктивные особенности обслуживаемого узла - Методы практической обработки электротехнических материалов в пределах выполняемых работ - Основные сведения по электротехнике, необходимые для выполнения работы - Технология выполнения работ |
| Соединение деталей и узлов в соответствии с простыми электромонтажными схемами | <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции - Пользоваться индивидуальными средствами защиты при выполнении работы | <ul style="list-style-type: none"> - Правила технической эксплуатации электроустановок в пределах выполняемых работ - Правила охраны труда на рабочем месте в пределах выполняемых работ - Правила оказания первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной трудовой функции |

| | | |
|---|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Меры пожарной профилактики при выполнении работ - Приемы основных видов слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ при выполнении трудовой функции - Простейшие инструменты и приспособления для выполнения трудовой функции - Конструктивные особенности обслуживаемого узла - Методы практической обработки электротехнических материалов в пределах выполняемых работ - Основные сведения по электротехнике, необходимые для выполнения работы - Технология выполнения работ |
| <p>Лужение, пайка, изолирование электропроводов и кабелей</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции - Пользоваться индивидуальными средствами защиты при выполнении работы - Пользоваться специальной технологической оснасткой для выполнения данной трудовой функции | <ul style="list-style-type: none"> - Правила технической эксплуатации электроустановок в пределах выполняемых работ - Правила охраны труда на рабочем месте в пределах выполняемых работ - Правила оказания первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной трудовой функции - Меры пожарной профилактики при выполнении работ - Приемы основных видов слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ при выполнении трудовой функции - Простейшие инструменты и приспособления для сборки, разборки и очистки устройства - Методы практической обработки электротехнических материалов в пределах выполняемых работ - Основные сведения по электротехнике, необходимые для выполнения работы - Технология выполнения работ - Физические и химические основы процессов пайки и лужения |

| | | |
|---|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Механические и электрохимические характеристики электротехнических материалов в пределах выполняемых работ - Химические особенности используемых при пайке и лужении флюсов в пределах выполняемых работ - Назначение, свойства и области применения электроизоляционных материалов в пределах выполняемых работ |
| <p>Прокладка и сращивание электропроводов и кабелей; установка соединительных муфт, коробок</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться специальной технологической оснасткой для выполнения пайки и лужения - Выбирать способ сращивания проводов или кабеля в зависимости от материала токоведущих жил, назначения и нагруженности сращиваемых проводов или кабелей - Пользоваться конструкторской и производственно-технологической документацией - Пользоваться индивидуальными средствами защиты | <ul style="list-style-type: none"> - Правила технической эксплуатации электроустановок в пределах выполняемых работ - Правила охраны труда на рабочем месте в пределах выполняемых работ - Правила оказания первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной трудовой функции - Меры пожарной профилактики при выполнении работ - Приемы основных видов слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ в пределах выполняемых работ - Простейшие устройства и приспособления для выполнения данной трудовой функции - Основные сведения по электротехнике, необходимые для выполнения работы - Методы практической обработки электротехнических материалов в пределах выполняемых работ - Физические и химические основы процессов пайки и лужения в пределах выполняемых работ - Механические и электрохимические характеристики электротехнических материалов в пределах выполняемых работ |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Химические особенности используемых при пайке и лужении флюсов - Назначение, свойства и области применения электроизоляционных материалов в пределах выполняемых работ - Способы сращивания проводов и жил кабеля в пределах выполняемых работ - Приспособления, используемые для 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 - Правила охраны труда при выполнении работ |
|--|--|---|

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

ОП.01. Основы технического черчения

ОП.02. Основы электротехники

ОП.03. Основы электроматериаловедения

ОП.04. Охрана труда

ПМ.01. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов (З), дифференцированных зачетов (ДЗ) за счет часов, отведенных на дисциплину, междисциплинарный курс, практику.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена (КЭ), которая включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной подготовки по рабочей профессии
18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"

| Индекс | Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающегося, час. | | | | Практика |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|-----------|------------|
| | | | Максимальная | в том числе | | | |
| | | | | Обязательная аудиторная | из них | | |
| | | теоретических | лабораторных, практических | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | 56 | 56 | 40 | 16 | |
| ОП.01 | Основы технического черчения | ДЗ | 10 | 10 | 6 | 4 | |
| ОП.02 | Основы электротехники | ДЗ | 20 | 20 | 14 | 6 | |
| ОП.03 | Основы электроматериаловедения | ДЗ | 14 | 14 | 8 | 6 | |
| ОП.04 | Охрана труда | З | 12 | 12 | 12 | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | КЭ | 328 | 112 | 72 | 40 | 216 |
| <i>ПМ.01</i> | Выполнение монтажа, технического обслуживания и ремонта электрооборудования | | 328 | 112 | 72 | 40 | 216 |
| МДК 01.01 | Технологии монтажа, технического обслуживания и ремонта электрооборудования | ДЗ | 112 | 112 | 72 | 40 | |
| УП 01.01 | Учебная практика | ДЗ | 216 | | | | 216 |
| | Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям | | 384 | 168 | 112 | 56 | 216 |
| ИА | Квалификационный экзамен | | 6 | 6 | | | |
| | Всего | | 390 | 174 | 112 | 56 | 216 |