

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 140446.03 (13.01.10) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) среднего профессионального образования ГБПОУ РО ПУ № 45 разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 (13.01.10) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02.08.2013 г.

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом технического профиля получаемого профессионального образования;

- приказа Министерства образования и науки РФ № 247 от 17.03.2015 г. "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования".

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Дата начала занятий – 1 сентября 2020 года.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий - 45 мин.

Основная профессиональная образовательная программа составляет 4176 часов (включая физическую культуру):

- общеобразовательный цикл – 2052 часа;
- общепрофессиональный - 249 часов;
- профессиональные модули (МДК) - 431 час;
- учебная и производственная практика – 1404 часов;
- физическая культура – 40 часов.

Формами текущего контроля знаний являются письменный и устный опрос, лабораторные и практические занятия, тестирование, контрольные работы и зачет.

Учебная практика рассредоточенная, производственная практика – концентрированная. Учебная практика проводится в учебной мастерской; производственная проходит на предприятиях города и района.

В учебном плане предусмотрено самостоятельное выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательного цикла дисциплин.

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии 140446.03 (13.01.10) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по

отраслям) среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 147 нед., из них: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 77 нед., учебная и производственная практика - 39 нед, промежуточная аттестация – 5 нед., каникулярное время – 24 нед., ГИА – 2 нед.

Консультации проводятся в виде индивидуальных и групповых занятий из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) формируется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл формируется с учетом следующих документов:

- федеральный государственный образовательный стандарт начального профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 802) который распространяется на профессии с получением среднего общего образования;

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Утвержден приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413);

- «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), (далее Рекомендации, 2015).

Общеобразовательный цикл составляет:

- максимальная учебная нагрузка – 3078 часа;
- обязательная аудиторная нагрузка – 2052 часов;
- лабораторных и практических занятий – 704 часа;
- самостоятельная работа – 1026 часов.

При изучении общеобразовательного цикла введены дополнительные дисциплины: УД.15 Основы финансовой грамотности - 40 часов и адаптивная УД.16 Основы предпринимательской деятельности – 38 часов.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в количестве 144 часа была распределена на углубленное изучение дисциплин профессионального цикла

- ОП.01 Техническое черчение – 17 часов;

- ОП .04 Материаловедение – 8 часов,

- ОП 06 «Безопасность жизнедеятельности» - 22 ч (на освоение основ военной подготовки) профессиональных модулей,

с целью формирования профессиональных компетенций:

ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций – 63 часа.

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.

ПМ.02 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования – 15 часов

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.

Тема 1.3. Испытание и наладка электрооборудования подстанций:

- наладка комплексных распределительных устройств – 4 ч.

Тема 1.4. Испытание и наладка электрических сетей и кабельных линий:

- методы для определения повреждений кабельных линий – 2 ч.

Тема 1.6. Испытания заземляющих устройств – 5 ч.

Тема 2.4. Средства и системы для производства наладочных работ:

- определение временных характеристик – 3 ч.

- определение потребляемой энергии – 1 ч.

ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования – 19 ч

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.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Для теоретического обучения, учебной и производственной практики применяется пятибалльная система оценок в форме дифференцированного зачета и экзамена. Промежуточная аттестация обучающихся в виде дифференцированного зачета проводится за счет часов отведенных на изучение дисциплины или МДК; экзамен - в специально отведенные дни.

Промежуточная аттестация обучающихся по общеобразовательному циклу в виде экзамена проводится в специально отведенные дни и по следующим дисциплинам: русский язык; литература; математика, история, обществознание, физика. В учебный план включено проведение комплексных дифференцированных зачетов и комплексных экзаменов по дисциплинам из одной предметной области в целях уменьшения числа процедур промежуточной аттестации.

Наличие сессий не предусмотрено учебным планом.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) и проводится в течение 2 последних недель 6 семестра (см. Приложение №1).

1.6. Примечание к учебному плану

На втором курсе (в последнюю неделю 4 семестра) с юношами проводятся 5 дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных Военным комиссариатом.

**4. Перечень кабинетов, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО
140446.03 (13.01.10) Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)**

№	Наименование
1.	Кабинет технического черчения.
2.	Кабинет материаловедения.
3.	Кабинет электротехники.
4.	Кабинет безопасности жизнедеятельности.
5.	Кабинет технической механики.
6.	Кабинет охраны труда.
7.	Лаборатория электротехники и электроники
8.	Лаборатория информационных технологий
9.	Лаборатория контрольно-измерительных приборов
10.	Лаборатория технического обслуживания электрооборудования
11.	Мастерская слесарно-механическая.
12.	Мастерская электромонтажная.
13.	Спортивный зал.
14.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
15.	Стрелковый тир.
16.	Библиотека.
17.	Читальный зал с выходом в Интернет.
18.	Актовый зал.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

140446.03 (13.01.10) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (час.)	Учебная практика (час.)	Производственная практика (час.)	Перевод в недели	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4		5	6	7	9
I курс	1302	138	-	40	1	-	11	52
II курс	1074	330		39	2	-	11	52
III курс	396	540	396	37	2	2	2	43
Всего	77		39		5	2	24	147