


Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Сормовский механический техникум имени Героя Советского Союза П.А.  
Семенова»

Согласовано ПАО «Нижегородский машиностроительный завод» <i>М.М. Сидорова</i> <i>И.И. Семенов</i>	Утверждаю Директор ГБПОУ СМТ С.Ю. Беляев <i>21.08.2018</i>
---	---



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

Профессия: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования ( по отраслям)

Форма обучения-очная

Наименование квалификации- электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования

Нормативный срок освоения ППКРС –2 г10м

Нижний Новгород, 2018

Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01. 10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования ( по отраслям) ГБПОУ « Сормовский механический техникум имени Героя Советского Союза П.А. Семенова» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии , утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013г г № 822 ( зарегистрированным Министерством юстиции РФ 20 августа 2013г № 29611).

Организация разработчик: ГБПОУ " Сормовский механический техникум имени Героя Советского Союза П.А. Семенова"

Разработчики: Серов В.С., мастер производственного обучения высшей квалификационной категории ГБПОУ СМТ;

Тепяев Н.М, мастер производственного обучения высшей квалификационной категории ГБПОУ СМТ

## 1. Общие положения.

1.1. Нормативно-правовые акты разработки образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования ( по отраслям) составляют:

- Федеральный закон " Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 21 декабря 2012г
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования ( по отраслям) , утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013г г № 802 ( зарегистрированным Министерством юстиции РФ 20 августа 2013г № 29611)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г № 464 " Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством

юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

- Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010г №12-696 " О разьяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО СПО";
- Разьяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению;
- Разьяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки РФ от 27 августа 2009г
- Разьяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки РФ от 27 августа 2009г
- Устава ГБПОУ СМТ

## 2.Общая характеристика ППССЗ

Цель программы: реализация требований ФГОС СПО к качеству подготовки выпускников с учетом запросов работодателей, потребителей образовательных услуг.

Сроки освоения программы базовой подготовки при очной форме обучения:

- на базе основного общего образования (9 кл.) 2 года 10 месяцев.

При успешном освоении ППКРС выпускнику присваиваются квалификации:

- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- электрические машины и электроаппараты;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменты, приспособления.

**Обучающийся** по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) готовится к следующим видам деятельности:

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

#### **Результаты обучения**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей 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)

**Выпускник**, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

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

- 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.

**Проверка и наладка 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.

**Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.**

- 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.

За счет часов вариативной части в общепрофессиональный учебный цикл введены две дисциплины.

- Основы автоматизации производства;
- Основы экономики.
- Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих при сроке обучения 2г10м составляет 65 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура»	20 недель
Учебная практика	39 недель
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	2 неделя
Государственная итоговая аттестация	2 недели
Каникулы	2 недели
Итого	65 недель

Срок получения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 82 недели

(теоретическое обучения-57 недель; промежуточная аттестация 3 недели; каникулы 22 недели)

В рамках реализации профессиональных модулей предусмотрена учебная и

и производственная практики. Учебная практика проводится в учебных мастерских техникума, производственная – на предприятиях, профиль деятельности которых соответствует профилю ПМ.

Завершающим этапом является государственная итоговая аттестация. Форма проведения государственной итоговой аттестации описана в программе ГИА, которая обновляется ежегодно.

3. ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования ( по отраслям) содержит :

- Учебный план;
- График учебного процесса
- Программы дисциплин общеобразовательного цикла
- Программы дисциплин общепрофессионального учебного цикла.
- Программы профессиональных модулей
- Программу дисциплины " Физическая культура"
- Программу учебной практики
- Программу производственной практики
- Материалы контроля и оценки достижений обучающихся
- Программа государственной итоговой аттестации

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации –разрабатываются и утверждаются техникумом после положительного заключения работодателей.

**Требования к кадровому обеспечению ПШССЗ**



Реализация ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплине (модулю). Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательной для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла. Эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в виде стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в три года, обязаны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в три года.

**Реализация ППССЗ** должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам. Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий)

Библиотечный фонд помимо учебной литературы должен включать официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации ППССЗ по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

**Кабинеты:**

- Технического черчения;
- Материаловедения;

- Электротехники ;
- Технической механики;
- Безопасности жизнедеятельности ;
- Охраны труда
- **Лаборатории.**
- Электротехники и электроники;
- Информационных технологий<sup>4</sup>
- Контрольно-измерительных приборов;
- Технического обслуживания электрооборудования

**Мастерские:**

- слесарно-механические:
- электромонтажные.

**Спортивный комплекс.**

- Спортивный зал
- Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- Стрелковый тир или место для стрельбы

**Залы.**

- Библиотека
- Читальный зал с выходом в сеть интернет
- Актный зал