

Министерство образования Новосибирской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области «Новосибирский политехнический колледж»

<u>ПРИНЯТО:</u> на заседании педагогического совета протокол № 1 от 29.08.2017	<u>УТВЕРЖДАЮ:</u> Директор ГБПОУ НСО Новосибирский политехнический колледж  В.В. Ослерт 29.08.2017
--	--



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
по ФГОС подготовка квалифицированных рабочих и служащих
по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)

Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; Программа подготовки – базовая; Форма обучения - очная; Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес. на базе основного общего образования. Профиль получаемого профессионального образования: Технический

Новосибирск 2017

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский политехнический колледж» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

Разработчики:

ГБПОУ НСО Новосибирский политехнический колледж

Оглавление

1. Общие положения	4
1.1 Нормативно-правовые основы разработки ППКРС.....	4
1.2 Нормативный срок освоения ППКРС.....	4
1.3 Трудоемкость ППКРС по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).....	4
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППКРС	5
Область и объекты профессиональной деятельности	5
Виды профессиональной деятельности и компетенции.....	5
3. Содержание и организация образовательного процесса	7
3.1 Учебный план и календарный учебный график	
3.2 Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин	
3.3 Рабочие программы профессиональных модулей	
3.4 Программа учебной практики	
3.5 Программа производственной практики	
4. Ресурсное обеспечение ППКРС 01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	8
4.1 Кадровое обеспечение учебного процесса.....	8
4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.....	8
4.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	8
5. Оценка результатов освоения ППКРС	10
5.1 Контроль и оценка освоения ППКРС	
5.2 Организация итоговой аттестации выпускников	
Приложение 1. Учебный план и календарный учебный график	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) программы учебной и производственной практики, график учебного процесса и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Разработана на основании:

1. Федерального закона 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Федерального государственного образовательного стандарта по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.2. Нормативный срок освоения образовательной программы

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования составляет **2 года 10 месяцев**.

1.3. Трудоемкость ППКРС по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Учебный цикл и «Физическая культура»	77 нед.
Учебная практика (производственное обучение)	39 нед.
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	2 нед.
Каникулярное время	24 нед.
Итого	147 нед.

Срок реализации среднего (полного) общего образования пределах основных профессиональных образовательных программ составляет 57 недель (2052 часа).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППКРС

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: материалы и комплектующие изделия; электрические машины и электроаппараты.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Код	Наименование
ВПД 1	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.
ПК	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.
ВПД 2	Проверка и наладка электрооборудования.
ПК	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.
ВПД 3	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.
ПК	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.

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
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).

3. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 Учебный план ППКРС

Учебный план ППКРС по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) приведен в Приложении 1.

3.2 Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин

Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин приведены в Приложении 2.

3.3 Рабочие программы профессиональных модулей

Рабочие программы профессиональных модулей приведены в Приложении 3.

3.4. Программа учебной практики

Программа учебной практики приведена в Приложении 4.

3.5 Программа производственной практики

Программа производственной практики приведена в Приложении 5.

4. Ресурсное обеспечение ППКРС по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

4.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее и среднее специальное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Все инженерно-педагогические работники проходят аттестацию в плановом порядке. Мастера производственного обучения имеют разряд по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) не ниже 4, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. При проведении производственной практики к процессу обучения привлекаются квалифицированные работники профильных организаций, наставники.

.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Реализация ППКРС обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям, доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам. Каждый студент обеспечен не менее чем одним учебным печатным и электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам всех циклов изданными в последние 5 лет.

4.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Колледж, располагает материально-технической базой обеспечивающей реализацию ППКРС по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), проведение лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом образовательного учреждения.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

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

№	Наименование
	Кабинет технического черчения;
	Кабинет технической механики;
	Кабинет материаловедения;
	Кабинет электротехники;
	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
	Лаборатория технического обслуживания электрооборудования.
	Лаборатория информационных технологий;
	Лаборатория электротехники и электроники
	Лаборатория контрольно-измерительных приборов;
	Мастерская слесарно-механическая;
	Мастерская электромонтажная.
	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
	Стрелковый тир.
	Библиотека.
	Читальный зал с выходом в сеть Интернет.
	Актовый зал.
	Читальный зал с выходом в сеть Интернет

Технические средства обучения:

компьютер, программное обеспечение, DVD, ЭОРы, мультимедийный проектор.

Оборудование рабочих мест мастерских:

основное и вспомогательное технологическое оборудование, контрольно-измерительный инструмент; инструменты, приспособления, принадлежности и инвентарь для выполнения работ; инструкционные карты; расходные материалы, стенды «Правила безопасности труда в учебной мастерской», «Инструкции по безопасной работе», справочные таблицы. Рабочее место мастера производственного обучения: мебель и инвентарь, инструмент, технические средства обучения и дидактические материалы, учебно-наглядные пособия, техническая документация и учебная литература.

Реализация ППКРС предполагает обязательную производственную практику.

5. Оценка результатов освоения ППКРС

5.1 Контроль и оценка освоения ППКРС

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Порядок проведения текущего контроля, промежуточной и Государственной итоговой аттестации изложен в локальных актах колледжа.