

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»



УТВЕРЖДЕНО
Приказ № 326-осн.
от «11» августа 2015 г.
Директор ОБПОУ «КМТ»
А. В. Пархоменко

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА -
программа подготовки специалистов среднего звена по специальности
**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

Квалификация – техник
Форма обучения – очная
Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки:
в очной форме обучения - 3 года 10 месяцев;

Курск

ПРИНЯТО
на заседании
педагогического совета
Протокол № 10
от «17» июня 2015 г.

Эксперты от работодателя:

Камбул Михаил Станиславович – начальник ЛРЭС филиала ПАО «МРСК
Центра» - «Курскэнерго» г. Льгов



1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

- СПО - среднее профессиональное образование;
- ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
- ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена;
- ОК - общая компетенция;
- ПК - профессиональная компетенция;
- ПМ - профессиональный модуль;
- МДК - междисциплинарный курс.

2. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа- программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестаций, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов, разработанных на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий утвержденного Приказом Минобрнауки России от 14 мая 2014 года N 519 (далее ФГОС СПО), зарегистрированного в Минюсте РФ 27.06.2014 N 32880 с учетом профессиональных стандартов и требований регионального рынка труда.

Основными пользователями ОПОП ППССЗ являются:

- администрация, преподаватели, работники профессиональных образовательных организаций;
- обучающиеся по специальности и их родители (законные представители);
- органы управления образованием, методические службы;
- абитуриенты и их родители (законные представители);
- работодатели.

3. Паспорт основной профессиональной образовательной программы- программы подготовки специалистов среднего звена

3.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы ППССЗ

Нормативно-правовую основу разработки основной профессиональной образовательной ППССЗ составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 мая 2014 г. № 519 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июня 2014 г., регистрационный № 32880);

– Приказ Минобрнауки России от 05 июня 2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 года № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28 сентября 2009 года №354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28 сентября 2009 года №355»;

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200), с изменением, внесенным приказом Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31539) и от 15 декабря 2014 г. № 1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2015 г., регистрационный № 35545);

– Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года №1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего 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), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г., регистрационный № 31524) и от 17 ноября 2017 г. № 1138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный №49221);

– 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);

– Устав областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум»

3.2. Срок получения СПО

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования

Формы обучения: очная.

При получении квалификации специалиста среднего звена «техник»:

объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования:

максимальное количество часов-6642 из них:

аудиторных занятий-4428;

самостоятельной работы 2214.

При подготовке специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий на базе основного общего образования техникум реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППССЗ и с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

В этом случае:

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: 3 года 10 месяцев (199 недель) в том числе:

Обучение по учебным циклам	123 недели
Учебная практика	8 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	17 недель
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Промежуточная аттестация	8 недель
Государственная (итоговая) аттестация	6 недель
Каникулярное время	33 недели
Итого	199 недель

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта).

3.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

3.3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- электроустановки (электрические сети, силовое и осветительное электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий);
- техническая документация;
- организация работы структурного подразделения;
- первичные трудовые коллективы.

3.3.2 Виды деятельности и компетенции

Вид деятельности	Код ПК	Наименование ПК
1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПК 1.1	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.
	ПК 1.2.	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок

		промышленных и гражданских зданий.
	ПК 1.3.	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.
2. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	ПК 2.1.	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
	ПК 2.2.	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
	ПК 2.3.	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
	ПК 2.4.	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.
3. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей.	ПК 3.1.	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.
	ПК 3.2.	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.
	ПК 3.3	Участвовать в проектировании электрических сетей.
4. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.	ПК 4.1.	Организовывать работу производственного подразделения.
	ПК 4.2.	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
	ПК 4.3.	Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.
	ПК 4.4.	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.
5.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	ПК 5.1.	Производить подготовку и организацию монтажа силовых электропроводок, силового электрооборудования, распределительных устройств и вторичных цепей
	ПК 5.2.	Устанавливать и подключать различные силовые электропроводки, силовое электрооборудование, распределительные устройства и вторичные цепи
	ПК 5.3.	Производить ремонт силовых электропроводок, силового электрооборудования, распределительных устройств и вторичных цепей
	ПК 5.4	Производить контроль качества монтажа силовых электропроводок, силового электрооборудования, распределительных

		устройств и вторичных цепей
--	--	-----------------------------

Общие компетенции

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3.4. Структура программы подготовки специалистов среднего звена

Основная профессиональная программа ППССЗ базовой подготовки имеет следующую структуру:

Код УП, УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК
0.00	Общеобразовательный учебный цикл
ОУП.00	Общие учебные предметы
ОУП 01	Русский язык и литература
ОУП 02	Иностранный язык
ОУП 03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
ОУП 04	История
ОУП 05	Физическая культура
ОУП 06	Основы безопасности жизнедеятельности
	Предметы по выбору из числа обязательных предметных областей
ОУПу 08	Информатика
ОУПу 09	Физика
ОУПу 10	Обществознание (вкл. экономику и право)
ДП.00	Дополнительные предметы
ДП.01	Основы проектной и исследовательской деятельности
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Деловое общение
ОГСЭ.06	Социальная психология
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
П.00	Профессиональный учебный цикл
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Основы электроники
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Электротехническое материаловедение
ОП.07	Электрические измерения
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Планирование профессиональной карьеры
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
МДК.01.01	Электрические машины
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.01.01	Участие в организации и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.02.03	Наладка электрооборудования
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Участие в организации и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Участие в организации и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации

МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
УП. 04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Участие в организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
ПМ. 05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию

3.5.Распределение формирования компетенций в структуре ОПОП

Распределение формирования компетенций в структуре ОПОП приведено в таблице:

3.5. Распределение формирования компетенций в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Цикл	Индексы дисциплин и ПМ	Наименование дисциплины, ПМ	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК. 3.1	ПК. 3.2	ПК. 3.3	ПК. 4.1	ПК. 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	
			ОГСЭ.01	Основы философии	+	+	+	+	+	+	+	+	+																	
ОГСЭ.02	История	+	+	+	+	+	+	+	+	+																				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	+	+	+	+	+	+	+	+		+																			
ОГСЭ.04	Физическая культура	+	+	+		+					+																			
ОГСЭ.05	Деловое общение	+	+	+	+	+	+	+	+	+																				
ОГСЭ.06	Социальная психология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								+						+					
ЕН.01	Математика	+	+	+	+	+	+	+	+		+																			
ЕН.02	Информатика	+	+	+		+			+	+	+	+													+					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	+	+	+	+	+	+	+	+		+																			

	ОП.01	Техническая механика	+	+	+	+	+	+	+					+	+		+	+					+	+	+					
	ОП.02	Инженерная графика	+	+	+						+	+		+	+	+		+												
	ОП.03	Электротехника	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+							
	ОП.04	Основы электроники	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+				+				
	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	
	ОП.06	Электротехническое материаловедение	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+			+			+		+			
	ОП.07	Электрические измерения	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+									
	ОП.08	Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+						+	+	+	+
	ОП.09	Планирование профессиональной карьеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+
	ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																	
	ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+													

Структура образовательной программы

1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (см. на сайте www.kmt46.ru в разделе Сведения об образовательной организации - Образование - 3. Информация об учебных планах)

2. Календарный учебный график (см. на сайте www.kmt46.ru в разделе Сведения об образовательной организации - Образование 5. Информация о календарных графиках)

3.6. Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

3.6.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

3.6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Для реализации программы по сочетаниям квалификаций имеются в наличии следующие оснащенные специальные помещения :

Перечень специальных помещений:

Кабинеты:

основ философии;
истории;
иностранного языка;
математики;
информатики;
инженерной графики;
безопасности жизнедеятельности;
экологических основ природопользования;
технической механики;
экономики и менеджмента;
охраны труда;
методический.

Лаборатории:

безопасности жизнедеятельности;
электрических машин;
электротехники и основ электроники;
электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
электроснабжения промышленных и гражданских зданий;
наладки электрооборудования;
информационных технологий;
технических средств обучения.

Мастерские:

слесарные;
электромонтажные;
сварочные.

Полигоны:

электромонтажный.

Спортивный комплекс:

спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека,

читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

3.6.1.2 Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Образовательная организация, реализующая программу по данной специальности располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

3.6.1.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория электротехники и основ электроники

-рабочие места для обучающихся;

-рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением Windows 7, Microsoft Office 2007, подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;

-электрические цепи и основы электроники;

-осциллографы АКИП 4115\1А;

-комплект учебно-наглядных пособий «Электротехника»;

-лабораторный стенд ЭЦиОЭ;

-типовой комплект учебного оборудования СПЭЭ-ИБ-НМП;

-лабораторный стенд РКСУАД;

-комплект инструментов и приспособлений;

-компьютеры с лицензионным программным обеспечением «КОМПАС-3D Электрик»;

-комплект учебно-наглядных пособий;

-проектор;

-интерактивная доска;

-сканер;

-принтер.

Лаборатория электрических машин

-рабочие места для обучающихся;

- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением Windows 7, Microsoft Office 2007, подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;

-лабораторный стенд НТЦ 06.14;

-лабораторный стенд ЭПП М-С-Р;

-трансформаторы;

-комплект типового лабораторного оборудования «Электрические машины» ЭМ2М-Н-Р

-многофункциональный интерактивный 3D-макет «Основы электробезопасности в лаборатории»;

-трансформаторы.

Лаборатория монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий; наладки электрооборудования

- рабочие места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением Windows 7, Microsoft Office 2007, подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- релейно-контакторные схемы управления асинхронного двигателя;
- силовой шкаф ШРС;
- оборудования для подготовки электромонтажников и электромонтёров с измерительным блоком СПЭЭ-ИБ-НМП;
- панель распределительная серии ЩО 70;
- электронные плакаты «Монтаж и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;
- стенд электромонтажника;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- макет щита распределительного типа ЩО70;
- макет шкафа силового типа ШР;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- проектор;
- интерактивная доска;
- сканер;
- принтер.

Лаборатория электрооборудования промышленных и гражданских зданий

- рабочие места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением Windows 7, Microsoft Office 2007, подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- телевизор;
- DVD-проигрыватель;
- стенд 3Д макет «Основы электробезопасности»;
- асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором;
- асинхронный двигатель с фазным ротором;
- автоматический выключатель АП-50;
- реверсивный магнитный пускатель ПМЕ;
- РСМ РПУ-2; ВЛ; РТЛ;
- однофазные двигатели;
- амперметр;
- вольтметр.

Лаборатория электроснабжения промышленных и гражданских зданий

- рабочие места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением Windows 7, Microsoft Office 2007, подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- лабораторный стенд НТЦ 06.14;
- лабораторный стенд ЭПП М-С-Р;
- трансформаторы;
- комплект типового лабораторного оборудования «Электрические машины» ЭМ2М-Н-Р
- многофункциональный интерактивный 3D-макет «Основы электробезопасности в лаборатории»
- трансформаторы.

3.6.1.4. Оснащение мастерских

1. Мастерская «Слесарная»

- рабочие места обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением Windows 7, Microsoft Office 2007, подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- станки: настольно-сверлильный, заточной, отрезной станок;
- верстаки с тисками слесарными;
- набор слесарных инструментов;
- набор контрольно-измерительных инструментов;
- приспособления для правки и рихтовки;
- комплект универсальных переносных приспособлений;
- средства индивидуальной и коллективной защиты;
- инструмент для ручной и механизированной обработки металла;
- набор плакатов;
- техническая документация на различные виды обработки металла;
- заготовки для выполнения слесарно-сборочных работ;
- пила монтажная;
- трубогиб гидравлический ручной ТГ.

2. Мастерская «Электромонтажная»

- рабочие места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением Windows 7, Microsoft Office 2007, подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- мегаомметр Е6 – 31;
- пресс гидравлический ручной ПГР 30 кВТ;
- набор инструментов электромонтажника ЮНЭМ;
- цифровой мультиметр MAG 830L;
- электропаяльник ЭПСН – 40W;
- столы для слесарных работ;
- тиски;
- настольный точильный станок GREAPO;
- настольный сверлильный станок;
- шкаф-макет вводно-распределительного устройства типа – ВРУ;
- учебный стенд мастера;
- стенды с электрооборудованием промышленных зданий;
- стенд монтажа электропроводки трёх комнатной квартиры;
- стенд ТЭО и ремонт бытовой электротехники;
- стенд электросхемы реверсивного управления асинхронным электродвигателем с реле времени;
- сварочный трансформатор ТСК -500 (учебный);
- токарный станок;
- макеты схем внутридомовых электропроводок;
- стенды по охране труда техники безопасности;
- манекены электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
- стенд с электроустановочными изделиями;
- стенд инструменты электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
- стенд кабельная продукция;
- рабочий стенд мастера;
- рабочие стенды обучающихся.

3. Мастерская «Сварочная»

- рабочие места для обучающихся;

- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением Windows 7, Microsoft Office 2007, подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации; сварочный пост ВДМ 1202С;
- инверторные аппараты сварок APC-20С;
- сварочный аппарат «Ресанта»;
- сварочный полуавтомат « АВРОРА»;
- трубогиб гидравлический;
- сверлильный станок «DRILL PRESS»;
- пила монтажная ПШ – 2.2.1;
- углошлифовальная машинка (болгарка);
- комплект газосварочный;
- станок заточной «МОКИТА»;
- реостаты балластные;
- сварочные маски «АВРОРА»;
- эталоны образцов сварных швов и соединений;
- приточно-вытяжная вентиляция общая и местная;
- электропечь для сушки и прокалки электродов;
- пенал для прокаленных электродов.

3.6.2. Кадровое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Реализация основной профессиональной образовательной программы ППССЗ обеспечивается педагогическими работниками к которым предъявляются следующие требования:

Образование		Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы	Стажировка в профильных организациях	Курсы повышения квалификации
Педагогическое	Соответствующее профилю преподаваемых УД и ПМ			
Высшее, возможна профессиональная переподготовка по направлению «Педагогика»	высшее	обязателен	1 раз в три года	1 раз в три года

3.7. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся предусматриваются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация по ОПОП (итоговый контроль по элементам программы);
- государственная итоговая аттестация.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка сформированности компетенций обучающихся.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся профессиональных

компетенций по каждому из основных видов профессиональной деятельности и общих компетенций.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Содержание, объем и структура выпускной квалификационной работы соответствуют Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16 августа 2013 г. № 968.

4. Разработчики ОПОП

Разработчики:

Каталова Е.В., зав. отделением, преподаватель общеобразовательного цикла
Полникова Л.С., зав. отделением, преподаватель общеобразовательного цикла
Подлепина Н.А., методист, преподаватель общеобразовательного цикла
Наумова Л.А., преподаватель общеобразовательного цикла
Пашкова И.В., преподаватель общеобразовательного цикла
Медынская Е.И., преподаватель общеобразовательного цикла
Францева С.А., преподаватель общеобразовательного цикла
Обоянская Т.Н., преподаватель цикла ОГСЭД
Бушин В.И., преподаватель цикла ОГСЭД
Максаков Е.А., преподаватель цикла ОГСЭД
Жмакина Е.А., преподаватель профессионального учебного цикла
Мякшин Ю.В., преподаватель профессионального учебного цикла