ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский техникум машиностроения и металлообработки»

Утверждаю:

_____/В.Д. Сапрыгин/

1 сентября 2015 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(базовой подготовки)

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

2015

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **по профессии 13.01.10 (140446.03) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

Разработчики:

Кормилин А.В., руководитель физического воспитания ГБПОУ КПТ

Авсиевич Н.И., преподаватель ГБПОУ КПТ

Миляр Н.М., мастер п/о ГБПОУ КПТ

Панкратов В.И., преподаватель ГБПОУ КПТ

Рыкованова А.А, преподаватель ГБПОУ КПТ

Иванова Н.Н. преподаватель ГБПОУ КПТ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования

1.2. Нормативный срок освоения программы

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.1. Базисный учебный план

3.2. Рабочий учебный план

3.3. Календарный учебный график

3.4. Программы дисциплин общеобразовательного цикла

3.4.1. ОДБ.01. Русский язык

3.4.2. ОДБ.02. Литература

3.4.3. ОДБ.03. Иностранный язык

3.4.4. ОДБ.04. История

3.4.5. ОДБ.06. Химия

3.4.5. ОДБ.07. Биология

3.4.6. ОДБ.08. Физическая культура

3.4.7. ОДБ.09. Основы безопасности жизнедеятельности

3.4.8. ОДП.01. Математика

3.4.9. ОДП.02. Информатика

3.4.10.ОДП.03 Физика

3.4.11.ОДК.01. Человек на рынке труда

3.4.12.ОДК.02. Основы робототехники

3.5. Программы дисциплин общепрофессионального цикла

3.5.1. ОП.01. Техническое черчение

3.5.2. ОП.02. Электротехника

3.5.3. ОП.03. Основы технической механики и слесарных работ

3.5.4. ОП.04. Материаловедение

3.5.5. ОП.05. Охрана труда

3.5.6. ОП.06. Безопасность жизнедеятельности

3.5.6. ОП.07. Электроматериаловедение

3.5.7. ОП.08. Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок

3.6. Программы профессионального цикла

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

3.6.2. МДК.01.01. Оснновы слесарно- сборочных работ

3.6.3. МДК.01.02. Организация работ по сбору, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий

3.6.4. Учебная практика

3.6.5. Производственная практика

3.6.6. ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования
3.6.7. МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборуия

3.6.8. МДК.02.02. Контрольно- измерительные приборы

3.6.9. Учебная практика

3.6.10. Производственная практика

3.6.11. ПМ.03. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования

3.6.12. МДК.03.01. Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий

3.6.13. Учебная практика

3.6.14. Производственная практика

3.6.15. ФК.00. Физическая культура

4. Материально-техническое обеспечение реализации ППКРС

5. Кадровое обеспечение реализации ППКРС

6. Оценка результатов освоения ППКРС

7. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии **13.01.10 (140446.03) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).**

Нормативную правовую основу разработки ППКРС (далее - программа) составляют:

Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии начального профессионального образования **13.01.10 (140446.03) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**, утвержденный Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 732, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (20.08.2013 г. рег. № 29517);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 389 от 09 апреля 2015 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции РФ (08.05.2015 г. рег. № 37216);

- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего

профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696);

- Приказа Минобрнауки России № 241 от 20 августа 2008 г. «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

- Постановления N 189 от 29 декабря 2010 г. (в ред. от 25.12.2013) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

- Рекомендаций ГАОУ ДПО ИРОСТ по формированию учебного плана образовательного учреждения среднего профессионального образования по профессии/специальности среднего профессионального образования (Письмо № 182 от 17 февраля 2015 г.).

- Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации №96/ 124 от 24.02.2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Письма Главного управления образования от 02.05.2012 г. №1857/15.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

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

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	**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	Изготовлять 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 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 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 профессиональ знаний (для юношей).

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Базисный учебный план

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии среднего профессионального образования

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

ППКРС среднего профессионального образования

Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе среднего (полного) общего образования – 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб.и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	7
	Обязательная часть циклов ОПОП и раздел «Физическая культура»	**16**	**864**	**576**	***288***	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**354**	**236**	***118***	
ОП.01	Техническое черчение					*1*
ОП.02	Электротехника.					*1*
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ					*1*
ОП.04	Материаловедение					*1*
ОП.05	Охрана труда					*1*
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			32	*22*	*1*
П.00	**Профессиональный цикл**		**430**	**300**	***150***	
ПМ.01	**Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования**					*1*

	промышленных организаций					
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ					*1*
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций					
ПМ.02	**Проверка и наладка электрооборудования**					*1*
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования					*1*
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы					*1*
ПМ.03	**Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования**					*1*
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций					*1*
ФК.00	**Физическая культура**		**80**	**40**	***36***	*1*
	Вариативная часть циклов ОПОП	**4**	**216**	**144**	***72***	
	Всего по циклам и разделу «Физическая культура»	**20**	**1080**	**720**	***360***	
УП.00.	**Учебная практика (производственное обучение)**	**19**		**684**		*1*
ПП.00.	**Производственная практика**					
ПА.00	**Промежуточная аттестация**	**1**				
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**	**1**				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	1				
ВК.00	**Время каникулярное**	**2**				
	Всего	**43**				

3.2. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (приложение 1).

3.3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (приложение 2).

3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА (приложение 3**)**

3.4.1. Программа учебной дисциплины «Техническое черчение» (ОП.01.Техническое черчение)

3.4.2. Программа учебной дисциплины «Электротехника» (ОП.02. Электротехника)

3.4.3. Программа учебной дисциплины «Основы технической механики и слесарных работ» (ОП.03. Основы технической механики и слесарных работ)

3.4.4. Программа учебной дисциплины «Материаловедение» (ОП.04 «Материаловедение»)

3.4.5. Программа учебной дисциплины «Охрана труда» (ОП.05 «Охрана труда»)

3.4.6. Программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (ОП.06. Безопасность жизнедеятельности)

3.4.7. Программа учебной дисциплины «Электроматериаловедение» (ОП.07. Электроматериаловедение)

3.4.8. Программа учебной дисциплины «Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок» (ОП.07. Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок)

3.4.9. Программа учебной дисциплины «Такелажные работы» (ОП.08. Такелажные работы)

3.4.10. Программа учебной дисциплины «Основы электроники» (ОП.07. Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок)

3.5. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА (приложение 4**)**

3.5.1. Программа профессионального модуля (ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий)

3.5.2. Программа профессионального модуля (ПМ. 02 Проверка и наладка электрооборудования)

3.5. 3. Программа профессионального модуля (ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования)

3.6. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (приложение 5**)**

3.6.1. Программа учебной практики (УП.01 ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий)

3.6.2. Программа производственной практики (ПП.01 ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий)

3.6.3. Программа учебной практики (УП.02 ПМ. 02 Проверка и наладка электрооборудования)

3.6.4. Программа производственной практики (ПП.02 ПМ. 02 Проверка и наладка

электрооборудования)

3.6.5. Программа учебной практики (УП.03 ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования)

3.6.6. Программа производственной практики (ПП.03 ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования)

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Образовательное учреждение, реализующее основную профессиональную образовательную программу по профессии начального профессионального образования **13.01.10 (140446.03) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)** располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Имеются учебные кабинеты: технического черчения, электротехники, технической механики, материаловедения, охраны труда, безопасности жизнедеятельности; лаборатории: электротехники и электроники, информационных технологий, контрольно-измерительных приборов, технического обслуживания электрооборудования. Для организации учебной практики имеются слесарно-механическая и электромонтажная мастерские.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и(или) электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и(или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Образовательное учреждение обеспечивает обучающихся возможностью оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5. Кадровое обеспечение реализации ППКРС

Реализация ППКРС по профессии начального профессионального образования **13.01.10 (140446.03) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)** обеспечена педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или

высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1–2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимся профессионального цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6. Оценка результатов освоения ППКРС

6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся *(из ФГОС)*

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программам дисциплин и профессиональных модулей, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по дисциплине завершается промежуточной аттестацией, проводимой за счет времени, отведенного на дисциплину.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители общественных организаций обучающихся.

Формы, методы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки обучающихся по ППКРС.

Основные показатели результатов подготовки, а также формы и методы контроля освоения общих и профессиональных компетенций приведены в программах дисциплин и модулей.

6.2. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и

нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 10 июля 1992 г. № 3266-1.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательного учреждения.