

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Согласовано:
Директор ООО «ПЭС»
А.Н. Торженсмех
«08» 09 2023г.



Утверждаю:
Директор ГАПОУ «КГПТ»
Л.В. Винокурова
«08» 09 2023г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

(программа подготовки квалифицированных
рабочих, служащих)

по профессии среднего профессионального образования

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

форма обучения: **очная**

2023 г.

Аннотация программы

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Авторы:

Батура Е.Б. - мастер производственного обучения ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум»;

Березин А.Г. – мастер производственного обучения ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Красильникова Е.А. - преподаватель ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Лапердина А.А. - преподаватель ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Верхотуров Е.С. - преподаватель ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Перцов П.П. - преподаватель ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Максимова Л.В. - заместитель директора по учебно – производственной работе ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Перцова А.Н. - заместитель директора по учебно-методической работе ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум»

О.Н. Глотова – заместитель директора по УР, преподаватель социально-экономических дисциплин;

Правообладатель программы: ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум», 674673 Забайкальский край, г. Краснокаменск, пр-т Строителей, 1.

Нормативны срок освоения образовательной программы на базе основного общего образования – 1 год 10 месяцев.

Квалификация выпускника: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Требования к поступающим
 - 1.2. Нормативный срок освоения ППКРС
 - 1.3. Квалификационная характеристика выпускника
2. Характеристика подготовки
3. Учебный план
4. Оценка результатов освоения ППКРС
5. Рабочая программа воспитания по направлению подготовки
6. Календарный план воспитательной работы
- Приложение 1. Программа учебной дисциплины «Техническое черчение»
- Приложение 2. Программа учебной дисциплины «Электротехника»
- Приложение 3. Программа учебной дисциплины «Основы технической механики и слесарных работ»
- Приложение 4. Программа учебной дисциплины «Материаловедение»
- Приложение 5. Программа учебной дисциплины «Охрана труда»
- Приложение 6. Программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
- Приложение 7. Программа учебной дисциплины «Отраслевые нормы и правила»
- Приложение 8. Программа профессионального модуля «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин и станков и другого электрооборудования промышленных организаций»
- Приложение 9. Программа профессионального модуля «Проверка и наладка электрооборудования»
- Приложение 10. Программа профессионального модуля «Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования»
- Приложение 11. Программа учебной дисциплины «Физическая культура»
- Приложение 12. Программа Государственной итоговой аттестации

1. Общие положения

Нормативную правовую основу разработки ППКРС составляют:

- Федеральный закон 273-ФЗ от 09.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 2 августа 2013 г. в редакции от 01.09.2022 г.
- Приказ Минпросвещения РФ № 796 от 01.09.2022 г. «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения РФ от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" (с изм от 12 августа 2022 г., утв. приказом Минпросвещения РФ № 732)
- Федеральная образовательная программа среднего общего образования (ФОП СОО), утвержденная приказом Минпросвещения РФ от 18.05.2023 г. № 371;
- Письмо Министерства образования и науки Забайкальского края от 27.04.2023 г. № 3836 «Региональная модель реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;
- Распоряжение Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. №Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 14 октября 2022 г. № 906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. N 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены Приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 № 660н «Об утверждении профессионального стандарта « 40.048 Слесарь-электрик».
- Устав ГАПОУ «КГПТ».

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППКРС – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс.

1.1. Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы (обязательная часть) 2952 часа (1 год 10 месяцев) при очной форме обучения.

Обучение по учебным циклам	60 недель	2160 часов
Учебная практика	8 недель	288 часов
Производственная практика (по профилю специальности)	11 недель	396 часов
Промежуточная аттестация	2 недели	
Государственная (итоговая) аттестация	1 неделя	
Каникулярное время	13 недель	
Итого	95 недель	

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

2. Характеристика подготовки

ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) представляет собой комплекс нормативно – методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

Основная цель подготовки по программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно – правовых форм.

Области профессиональной деятельности выпускников:

- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
- 17 Транспорт
- 20 Электроэнергетика
- 24 Атомная промышленность
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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

Выпускник готовится к следующим видам деятельности:

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

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

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Студент, освоивший ППКРС, должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующим основным видам профессиональной деятельности:

Код	Наименование общих компетенций
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
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.
ПК 3.1	Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.
ПК 3.2	Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.
ПК 3.3	Выполнять, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

3. Примерный учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации (семестр)		Объем образовательной программы в академических часах					
		экзамен	диф. зачет	Всего	Самостоя тельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Всего практическая подготовка
						по дисци плина м/ МДК	в т.ч. лаб практич. занятия	Практика	
1	2	3	4	5					
О.00.	Общеобразовательный цикл	3	11	1440	20	1420	532	0	6
Базовые предметы									
ООП.01	Русский язык	3		82	0	82	30	0	
ООП.02	Литература		3	118	0	118	10	0	
ООП.03	Иностранный язык		3	118	0	118	118	0	
ООП.04	Химия		2	60	0	60	12	0	
ООП.05	Биология		2	42	0	42	10	0	
ООП.06	История		4	108	0	108	20	0	
ООП.07	Обществознание		2	72	0	72	12	0	
ООП.08	География		2	48	0	48	10	0	
ООП.09	Физическая культура		3	108	0	108	108	0	
ООП.10	ОБЖ		2	68	0	68	30	0	
Профильные предметы									
ООП.11	Математика	3		286	0	286	40	0	
ООП.12	Информатика		3	100	0	100	100	0	
ООП.13	Физика	3		188	0	188	26	0	
Дополнительные предметы									
ООП.14	Введение в профессию*		2	42	20	22	6	0	6
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3	4	480	160	320	130	0	120
ОП.01	Техническое черчение		2	54	18	36	32	0	22
ОП.02	Электротехника	2		96	32	64	18	0	18
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		2	54	18	36	16	0	16
ОП.04	Материаловедение	2		54	18	36	10	0	10
ОП.05	Охрана труда		2	48	16	32	16	0	16
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3	54	18	36	18	0	18
Вариативная часть									
ОП.07	Отраслевые нормы и правила	2		120	40	80	20	0	20
П.00	Профессиональный цикл	5	5	1204	160	360	128	684	812
ПМ. 00	Профессиональные модули								
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка ремонт узлов, и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования	4*		528	86	190	78	252	330

	промышленных организаций								
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		2	111	37	74	32		32
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	4		165	49	116	46		46
УП.01	Учебная практика		3	108				108	108
ПП.01	Производственная практика		4	144				144	144
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	4*		306	42	84	20	180	200
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	3		75	25	50	12		12
МДК.02.02	Контрольно- измерительные приборы	4		51	17	34	8		8
УП.02	Учебная практика		4***	72				72	72
ПП.02	Производственная практика		4***	108				108	108
ПМ 03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	4*		370	32	86	30	252	282
МДК 03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	4		118	32	86	30		30
УП 03	Учебная практика		4****	108				108	108
ПП 03	Производственная практика		4****	144				144	144
ФК.00	Физическая культура		4	80	40	40	40	0	
	Всего по учебным циклам	11	20	3204	380	2140	830	684	938
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация (ДЭ)			36		36			
	Промежуточная аттестация			72		72			
	Всего			3312	380	2248		684	

4. Оценка результатов освоения ППКРС

4.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

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

- входной контроль;
 - текущий контроль;
 - промежуточная аттестация;
 - итоговый контроль.
- Входной контроль.

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме устного опроса, или тестирования.

Порядок проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования утвержден приказом директора техникума от 05.03.2014г. №203

Текущий контроль.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения самостоятельных работ или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации:

о выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;

правильности выполнения требуемых действий;

соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;

формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Промежуточная аттестация.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в сроки, предусмотренные учебными планами и календарными учебными графиками.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация по профессиональному модулю или нескольким профессиональным модулям (экзамен квалификационный) проводится по утвержденному директором техникума графику. Местом проведения экзамена служит учебная аудитория или предприятие – база практики.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета принимается преподавателем. При промежуточной аттестации в форме зачета и дифференцированного зачета, может быть принята **накопительная система оценивания**. Промежуточная аттестация в форме экзамена принимается экзаменационной комиссией. Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного) принимается аттестационной комиссией, возглавляемой представителем от работодателей.

На экзамене могут присутствовать администрация Техникума. Присутствие на экзамене посторонних лиц без разрешения директора Техникума не допускается.

Экзаменационные материалы составляются на основе программы дисциплины, МДК и охватывают все разделы программы. На основе разработанного и объявленного обучающимся перечня вопросов и практических задач, рекомендуемых для подготовки к экзамену, составляются экзаменационные билеты или тестовые задания.

Результаты промежуточной аттестации фиксируются в журналах теоретического обучения, в протоколе, зачетной книжке согласно дате и форме проведения.

При проведении дифференцированного зачета и экзамена уровень подготовки оценивается в баллах: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»).

При проведении экзамена (квалификационного) оценивается освоение вида профессиональной деятельности и фиксируется запись «Вид профессиональной деятельности освоен (не освоен)» и выставляется балльная оценка уровня освоения. По его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Государственная итоговая аттестация проводится **форме демонстрационного экзамена**.