

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «ПСЭК им. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от «___» _____ 2021 г. № _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Поволжский строительно-энергетический колледж им. П. Мачнева»
среднего профессионального образования по профессии
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Квалификация: электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Начало реализации ППКРС – 2021 г.

Окончание реализации ППКРС – 2024 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 02.08.2013 г. № 802

1. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"	Промежуточная аттестация	Практики		ГИА	Каникулы	Всего
			Учебная практика	Производственная практика			
I	39	1	1			11	52
II	31	2	8			11	52
III	7	2	10	20	2	2	43
Всего	77	5	19	20	2	24	147

2. План учебного процесса

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс	
										всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
												17	23	17	22	16	21
1	2	3						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл							3078	1026	2052	806			15	16		
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы																
	Общие учебные предметы							1847	616	1231	620						
ОУП.01	Русский язык		э					164	50	114	38	68	46				
ОУП.02	Литература			дз				251	80	171		51	69	51			
ОУП.03	Иностранный язык				дз			251	80	171	171	34	46	34	57		
ОУП.04	Математика				э			432	140	292	152	58	92	78	64		
ОУП.05	История			дз				251	80	171	18	51	69	51			
ОУП.06	Физическая культура	дз	дз	дз	дз			306	102	204	202	51	46	56	51		
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		дз					108	36	72	35	34	38				
ОУП.08	Астрономия		дз					54	18	36	4		36				
	Индивидуальный проект*		дз					30	30								
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей							818	272	546	132						
ОУП. 09	Родной (русский) язык				дз			59	20	39	6				39		
ОУП. 10	Информатика			дз				265	88	177	90	47	63	67			
ОУП. 11	Физика				э			494	164	330	36	60	92	87	91		

	Дополнительные учебные предметы						413	138	275	54						
ОУП.12	Современное общество и экологическая безопасность			дз			413	138	275	54	60	83	53	79		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл						529	156	373	173						
ОП.01.	Техническое черчение	дз					58	20	38	34	38					
ОП.02.	Электротехника			э			54	18	36	20				36		
ОП.03.	Основы технической механики и слесарных работ		дз				52	18	34	12		34				
ОП.04.	Материаловедение		дз				54	18	36	22		36				
ОП.05.	Охрана труда			э			48	16	32	16				32		
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности			дз			78	26	52	12				52		
ОП.07.	Общие компетенции профессионала			дз			59	18	41	31	18		23			
ОП.08.	Основы предпринимательства/Психология личности и профессиональное самоопределение			дз			36	4	32	16				32		
ОП.09.	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности	дз					54	18	36	10	36					
ОП.10.	Социально значимая деятельность		з	з	з		36		36		6	6	6	6	12	
П.00	Профессиональный учебный цикл						1875	164	1711	132						
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций					э	888	61	827	46						
МДК.01.01.	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		э				54	18	36	16		36				
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций			э			114	43	71	30			34	37		
УП.01	Учебная практика				дз		468		468			36	72	216	144	
ПП.01	Производственная практика					дз	252		252							252

ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования						э	549	63	486	50						
МДК.02.01.	Организация и технология проверки электрооборудования					э		108	36	72	30					72	
МДК.02.02.	Контрольно-измерительные приборы					э		81	27	54	20					54	
УП.02	Учебная практика					дз		144		144						144	
ПП.02	Производственная практика						дз	216		216							216
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования						э	438	40	398	36						
МДК.03.01.	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций					э		114	40	74	36					74	
УП.03	Учебная практика						дз	72		72						36	36
ПП.03	Производственная практика						дз	252		252							252
ФК.00	Физическая культура					дз		80	40	40	40					40	
Всего								5562	1386	4176	1151	612	828	612	792	576	756
	Теоретическое обучение							4158	1386	2772	1151						
ГИА	Государственная итоговая аттестация																2 нед.
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа с 15 июня по 28 июня 2024 г. (2 недели)										Всего	дисциплин и МДК	612	792	540	576	252	0
											учебной практики	0	36	72	216	324	36
											производ. практики	0	0	0	0	0	720
											экзаменов	0	2	0	5	3	3
											дифф. зачетов	3	6	5	6	3	4
											зачетов	0	1	0	1	1	0
* не является дисциплиной																	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Кабинеты:

- технического черчения;
- электротехники;
- технической механики;
- материаловедения;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- информационных технологий;
- контрольно-измерительных приборов;
- технического обслуживания электрооборудования.

Мастерские:

- слесарно-механическая;
- электромонтажная.

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.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский строительно-энергетического колледж им. П. Мачнева» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 2 августа 2013 года (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29611) и на основе следующих документов:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012г., регистрационный № 24480);
- 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);
- 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 № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778);
- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);
- письмо МОиН РФ от 20.06.2017 №ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

- методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МНиО СО от 15.06.2018 г. №16/1846);
- методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МНиО СО от 15.06.2018г. №16/1846);
- требования к профессиональной компетенции «Электромонтаж» для конкурса «WorldSkills».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) – 1 сентября.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в очной форме составляет 36 час в неделю, максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Система оценки качества освоения ППКРС включает текущий, рубежный контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности; правильности выполнения требуемых действий; соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала; готовности обучающегося выполнить

действия с должной мерой осознанности, обобщения, автоматизированности, быстроты и т.д. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов и экзаменов комиссией, назначаемой приказом директора, с участием ведущих преподавателей. Она нацелена на оценку соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППКРС и осуществляется на основе специально созданных фондов оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. В целом оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка уровня сформированности компетенций обучающихся. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС.

Система оценки качества освоения ППКРС включает текущий, рубежный контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности; правильности выполнения требуемых действий; соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала; готовности обучающегося выполнить действия с должной мерой осознанности, обобщения, автоматизированности, быстроты и т.д. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов и экзаменов комиссией, назначаемой приказом директора, с участием ведущих преподавателей. Она нацелена на оценку соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППКРС и осуществляется на основе специально созданных фондов оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. В целом оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка уровня сформированности компетенций обучающихся. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину.

В объем учебной и производственной практик входят часы подготовки к «WorldSkills» (компетенция «Электромонтаж»).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включены адаптационные дисциплины: Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности, Психология личности и профессиональное самоопределение.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период

4.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) для лиц, обучающихся на базе основного общего образования нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования, увеличивается на 82 недели:

- | | |
|--|-----------|
| – теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) | 57 недель |
| – промежуточная аттестация | 3 недели |
| – каникулы | 22 недели |

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования (профиль получаемого среднего общего образования – технологический). На углубленном уровне изучаются: математика, физика, информатика.

В общеобразовательный цикл введен дополнительная учебный предмет Современное общество и экологическая безопасность, состоящий из двух разделов Химия и экологическая безопасность и Человек и общество (вкл. Нравственные основы семейной жизни). Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках истории, математики или астрономии.

Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках истории, математики и астрономии.

Промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным предметам: Русский язык, Математика, Физика.

4.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС - 216 часов распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения. Распределение вариативной части ППКРС по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Обоснование
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности	Проведение учебных сборов (письмо МО РФ от 13.04.1999г. № 16-51-64 ин/16-13)
ОП.07.	Общие компетенции профессионала	Формирование дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда / письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»
ОП.08.	Основы предпринимательства/ Психология личности и профессиональное самоопределение.	
ОП.09	Основы финансовой грамотности/ Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности	распоряжение Правительства РФ от 25.09.2017 N 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»/ письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»
ОП.10.	Социально значимая деятельность	региональный компонент
П.00	Профессиональный учебный цикл	на расширение видов деятельности

Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам представлено в таблице:

Цикл, дисциплина, МДК, ПМ	Часы учебной нагрузки обязательной части циклов ППКРС	Добавлено часов учебной нагрузки из вариативной части	Всего
ОП.00	354	175	529
П.00	430	41	471
Всего	784	216	1000

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме экзамена.

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

Экзамены по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах по каждому виду профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). К ГИА допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. После квалификационных испытаний по результатам государственной итоговой аттестации выпускникам присваивается квалификация Электромонтер по ремонту и обслуживанию

электрооборудования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям). По окончании обучения выпускникам выдается документ государственного образца об уровне образования и квалификации.

РАЗРАБОТЧИК руководитель учебно-методического отдела

С.Н. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Л.С. Решетникова

Зам. директора по УПР

О.О.Осипов

Старший мастер

Д.А.Проничев

Зав. отделением

Г.Б. Солдатова