

УТВЕРЖДЕНО

Приказ директора
ГБПОУ «СПК»
от 25.05.2023 № 106.1-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Самарской области
«Сызранский политехнический колледж»

по профессии среднего профессионального образования
**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования
(по отраслям)**

Квалификация: электромонтер по ремонту и
обслуживанию электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС –10 мес. на
базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

Срок начала подготовки - «01» сентября 2023 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 02.08.2013 № 802

Учебный год	Курс
2023 – 2024 уч. г.	1 курс

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Сызранский политехнический колледж» (далее - Учреждение) разработан на основе:

– Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (в ред. от 1 мая 2019 г.) «Об образовании в Российской Федерации»;

– Постановления Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (в ред. от 29 ноября 2018 г.) «О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

– Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 2 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29611 от 20 августа 2013 г.) профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования (по отраслям);

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (с изм. и доп. от 29 июня 2017г.);

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (с изм. и доп. от 22 января, 15 декабря 2014 г.);

– Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438;

– Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (с изм. и доп. от 31 января 2014, 17 ноября 2017 г.);

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013

г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354 и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355 (в ред. от 25 ноября 2016 г.);

– Методических рекомендаций по актуализации действующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования с учетом принимаемых профессиональных стандартов, утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации 20 апреля 2015 г. № ДЛ-11/06вн;

– Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, направленных письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. № 06-259;

– Распоряжения министерства образования и науки Самарской области от 18 февраля 2021 года № 164-р «Об утверждении региональных методических рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Уточнений рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017 г.;

– Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

– Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области;

– Инструктивно-методического письма «Об актуализации программ среднего профессионального образования с учетом требований профессиональных стандартов и о промежуточной аттестации обучающихся в рамках региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения», направленного министерством образования и науки Самарской области 11 мая 2016 года №

16/1258;

- Письма Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Устава Учреждения;
- локальных нормативных актов Учреждения, регламентирующих образовательный процесс.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Занятия начинаются с 1 сентября и заканчиваются согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров.

1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки.

1.2.3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов.

1.2.4. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов.

1.2.5. Продолжительность учебной недели 6 дней.

1.2.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами.

1.2.7. Консультации для обучающихся предусматриваются Учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.2.8. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет не менее 10 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

1.2.9. Дисциплина Физическая культура предусматривает 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях)

1.2.10. Дисциплина ОП.09 Социально значимая деятельность включается в блок общих гуманитарных, социально-экономических дисциплин как региональная составляющая за счет объема вариативной части образовательной программы и реализуется на протяжении всего периода обучения, начиная с первого курса. Содержание дисциплины согласуется с рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы. Форма промежуточной аттестации по дисциплине ОП.09 Социально значимая деятельность - зачет, который проводится каждое полугодие (результаты отражаются в ведомости и зачетной книжке обучающегося, итоговый результат - в приложении к диплому). Зачеты по дисциплине ОП.09 Социально значимая деятельность не входят в обязательное количество экзаменов и зачетов в учебном году на основании п. 32 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464).

1.2.11. По дисциплине ОП.06 Безопасность жизнедеятельности Учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины, на освоение медицинских знаний.

1.2.12. Блок по основам самозанятости интегрирован в учебную дисциплину ОП.08 Основы предпринимательства.

1.2.13. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные работы и практические занятия, которые направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных, профессиональных и практических умений.

1.2.14. При реализации ППКРС предусмотрены следующие виды практик: учебная (далее – УП) и производственная (далее - ПП). УП проводится на учебных базах практики Учреждения и в организациях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и Учреждением. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. УП и ПП проводятся как концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. ПДП проводится непрерывно после освоения УП и ПП.

1.2.15. Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. Конкретные формы текущего контроля успеваемости определяются преподавателем исходя из специфики дисциплины, МДК, ПМ. По дисциплинам, МДК, по которым не предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, итоговая (семестровая) оценка формируется по результатам текущего контроля. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

1.3. Формирование вариативной части ППКРС

1.3.1. Вариативная часть в количестве 216 часа максимальной учебной нагрузки обучающихся (в т.ч. 144 часов обязательных учебных занятий) использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на ПМ обязательной части;
- на введение дополнительных дисциплин.

1.3.2. Распределение вариативной части учебного плана ППКРС по

циклам представлено в таблице 1:

Таблица – 1. Распределение вариативной части по циклам

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам, часов					
	Всего		в том числе			
			на увеличение объема обязательных дисциплин и МДК		на введение дополнительных дисциплин и МДК	
	макс.	обяз.	макс.	обяз.	макс.	обяз.
ОП.00	96	66	24	16	72	50
ПМ.00	120	78	120	78		
Вариативная часть	216	144	144	94	72	50

1.3.3. Конкретизация увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части, представлена в таблице 2:

Таблица – 2. Конкретизация увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части

Циклы	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов обязательной части	Увеличение максимальной учебной нагрузки, ч.	Увеличение обязательной учебной нагрузки, ч.	Краткое обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части цикла
П.00	Обязательная часть	144	94	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	24	16	
ОП.02	Электротехника	24	16	
ПМ.00	Профессиональные модули	120	78	
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	30	20	
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	30	20	
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	48	32	
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	48	32	
ПМ.03	Устранение и	42	26	

	предупреждение аварий и неполадок электрооборудования			
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	42	26	

1.4.3. Конкретизация введенных новых дисциплин с обоснованием представлена в таблице 3:

Таблица – 3. Конкретизация введенных новых дисциплин с обоснованием

Циклы	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов вариативной части	Кол-во часов максимальной учебной нагрузки	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки	Основные результаты изучения дисциплин, МДК вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения
ОП.00	Вариативная часть	72	50	
ОП.07	Общие компетенции профессионала (по уровням)	30	20	Согласно концепции вариативной составляющей ППКРС СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда
ОП.08	Основы предпринимательства	36	24	
ОП.09	Социально значимая деятельность	6	6	

1.4. Порядок аттестации обучающихся

1.4.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), по учебной и производственной практике в форме комплексного дифференцированного зачета, по ПМ в форме квалификационного экзамена (Э(к)), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

1.4.2. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета, проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

1.4.3. Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 1 неделя во втором семестре за весь период.

1.4.4. Квалификационные экзамены по ПМ планируются по окончании производственной практики по ПМ, в том числе, за счет времени, отведенного на практику.

1.4.5. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

1.4.5. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускную практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу) (1 неделя).

1.4.6 Тематика и руководители выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы определяются заранее не позднее октября месяца последнего курса обучения и доводятся до сведения студентов. Темы письменной экзаменационной работы определяются ведущими преподавателями по профессии совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседании цикловых комиссий. 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 СПО. Подготовка выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций по выполнению ВКР и устанавливают сроки их сдачи. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на осуществление руководства ВКР. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является успешное изучение всех дисциплин, МДК, профессиональных модулей, прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности и сдача всех квалификационных экзаменов, а также успешное прохождение предварительной защиты.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	20	7	12	1	1	2	43
Всего	20	7	12	1	1	2	43

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)	
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	11+6 нед.	9+13+1+1 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	13	14
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	0др/2з /7_{дз}/0э	450	148	302	212		242	60
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	66	22	44	36		44	
ОП.02	Электротехника	ДЗ	99	33	66	40		66	
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	ДЗк1	66	22	44	22		44	
ОП.04	Материаловедение	ДЗк1	49	16	33	22		33	
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	50	17	33	22		33	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	22			32
ОП.07	Общие компетенции профессионала (по уровням)	ДЗ	30	10	20	18		20	
ОП.08	Основы предпринимательства	ДЗ	36	12	24	24			24
ОП.09	Социально значимая деятельность	3,3	6		6	6		2	4
П.00	Профессиональный учебный цикл	5др/1з /4_{дз}/3э	1314	212	1102	930		370	732
ПМ.00	Профессиональные модули	5др/0з /3_{дз}/3э	1234	172	1062	890		348	714
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	Э(к)	410	62	348	284		348	

МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ДР	98	32	66	34		66	
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	ДР	96	30	66	34		66	
УП.01	Учебная практика	ДЗк ₁	72		72	72		72	
ПП.01	Производственная практика	ДЗк ₁	144		144	144		144	
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	Э(к)	489	73	416	350		0	416
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	ДР	133	41	92	60			92
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	ДР	104	32	72	38			72
УП.02	Учебная практика	ДЗк ₂	108		108	108			108
ПП.02.	Производственная практика	ДЗк ₂	144		144	144			144
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	Э(к)	335	37	298	256			298
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	ДР	119	37	82	40			82
УП.03	Учебная практика	ДЗк ₃	72		72	72			72
ПП.03	Производственная практика	ДЗк ₃	144		144	144			144
ФК.00	Физическая культура	З,ДЗ	80	40	40	40		22	18
Всего		5др/3з /11_{дз}/3э	1764	360	1404	1142		612	792
ГИА	Государственная итоговая аттестация								1 нед.
Консультации на 1 обучающегося 4 часа в год						Всего	дисциплин и МДК	396	324
Государственная итоговая аттестация							учебной практики	72	180
1. Выпускная квалификационная работа в форме:							производст. практики	144	288
выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа							экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационны	1	2
с 22.06. по 28.06.2023 (всего 1нед.)							дифф. зачетов	6	5
							зачетов	2	1
							др. формы контр.	2	3

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Технического черчения
2	Электротехники
3	Технической механики
4	Материаловедения
5	Охраны труда
6	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники
2	Информационных технологий
3	Контрольно-измерительных приборов
4	Технического обслуживания электрооборудования
Мастерские:	
1	Слесарно-механическая
2	Электромонтажная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал