

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК м. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от «29» мая 2024 г. №253-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) 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 – 1 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Начало реализации ППКРС – 2024 г.

Окончание реализации ППКРС – 2026 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 28.04.2023 г. № 316

1. Сводные данные по бюджету времени

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего по курсам
		Учебная практика	Производственная практика			
1	2	3	4	5	6	7
I курс	39	2			11	52
II курс	26	8	6	1	2	43
Всего	66	10	6	1	13	95

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Всего по курсам
		Учебная практика	Производственная практика		
1	2	3	4	5	6
I курс	1404	72			1476
II курс	936	288	216	36	1476
Всего	2340	360	216	36	2952

2. Учебный план

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы (академических часов)							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час.в семестр)						
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				I курс			II курс			
									Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК по УД и МДК		Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем 17 нед	Самостоятельная работа 2 сем 24 нед	Самостоятельная работа 3 сем 17 нед	Самостоятельная работа 4 сем 24 нед	Самостоятельная работа
										Уроки, лекции, семинары	Лабораторных и практических занятий								
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
О.00	Общеобразовательный цикл					1476	85	132	1344	818	502	0	8	16	17	24	17	24	
ОУП.00	Обязательные учебные предметы					1432	76	132	1300	780	496	0							
ОУП.01	Русский язык	э				92	6	18	74	48	20		2	4	74	18			
ОУП.02	Литература		дз			100	6	0	100	100					34	66			
ОУП.03	Математика		э			284	8	18	266	108	152		2	4	96	170	18		
ОУП.04	Иностранный язык		дз			78	10	0	78	0	78				34	44			
ОУП.05	Информатика		дз			78	5	0	78	26	52				34	44			
ОУП.06	Физика		э			196	7	18	178	136	36		2	4	62	116	18		
ОУП.07	Химия		дз			78	6	0	78	66	12				34	44			
ОУП.08	Биология			дзК5		39	1	0	39	33	6						39		
ОУП.09	История		дз			110	1	0	110	92	18				34	76			
ОУП.10	Обществознание			дз		108	9	0	108	92	16					62	46		
ОУП.11	География			дзК5		39	1	0	39	29	10						39		
ОУП.12	Физическая культура		дз	дз		78	11	0	78	2	76				34	44			
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		дз			68	5	0	68	48	20				32	36			
	* Индивидуальный проект					84		78	6	0			2	4		34	6	44	
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору					44	9	0	44	38	6								
ДУПКВ.01	Родной язык/Родная литература			дз		44	9	0	44	38	6							44	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					228	50	0	228	80	148	0	0	0					
СГ.01	История России			дз		36		0	36	20	16							36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			дз		36	28	0	36	8	28							36	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			дз		36		0	36	6	30							36	
СГ.04	Физическая культура			дз	дз	36	2	0	36	2	34						18	18	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			дзК1		36		0	36	16	20							36	
СГ.06	Основы бережливого производства			дзК1		36	20	0	36	16	20							36	
СГ.07	Социально значимая деятельность		з		з	12		0	12	12					4	2		2	4

3. Пояснительная записка

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

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева» разработан на основе следующих документов:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 28 апреля 2023 г. № 316 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»;
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 сентября 2020 года № 660н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-электрик»;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 2. Часть 2. Раздел Слесарные и слесарно-сборочные работы Профессия Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

С учетом:

- письма Министерства просвещения РФ от 20 сентября 2022 г. № 05-1443 «Об интеграции курса «Россия - моя история»;

- методических рекомендаций 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);
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021 №667- р;
- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 22.07.2022 №733- р;
- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 №754- р;
- локальных нормативных актов ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева».

3.2. 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.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется. В объем ППКРС включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в учебном плане. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:

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

Учебный план включает циклы: общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл. При освоении общеобразовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы бережливого производства. Общий объем дисциплины Безопасность жизнедеятельности составляет 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: Техническое черчение и чтение чертежей, Электротехника с основами электроники, Основы технической механики, Электроматериаловедение, Охрана труда, Электробезопасность, Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, который формируется в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности, сформированными образовательной организацией самостоятельно. В состав профессионального модуля входит один междисциплинарный курс. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (128 часов). Одна зачетная единица соответствует 32 академическим часам.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических занятий, всех видов практики, включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и осуществляется на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями.

3.3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 1476 час.).

Общеобразовательный цикл, разрабатывается на основе требований, соответствующих ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования, и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования. содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть). Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППСЗ 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Время, отводимое на часть, формируемую участниками образовательных отношений, использовано на: увеличение учебных часов предметов обязательной части, в том числе на углубленном уровне; введение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурные.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины) и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика) из соответствующей профилю обучения предметной области. В учебный план включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык, Родная литература. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках физики. В предмет История интегрирован курс «Россия - моя история», в предмет Обществознание – «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.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика.

3.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть образовательной программы объемом 20 % (288 часов) от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Распределение вариативной части, (час.)		Обоснование
		на увеличение объема УД, ПМ, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
СГ.07.	Социально значимая деятельность		12	На дальнейшее развитие общих компетенций ОК 01-ОК 09
ОП.02	Электротехника с основами электроники	10		На дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций ОК 03, ОК 03, ОК 07, ОК 09, ПК1.4, ПК 3.3, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.03	Основы технической механики	10		На дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2 необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка

				труда
ОП.04	Электроматериаловедение	10		На дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 1.2, ПК 3.3, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.05	Охрана труда	10		На дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 –ПК1.4, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.3, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.06	Электробезопасность	10		На дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2 необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	10		На дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2 необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.08.	Общие компетенции профессионала		36	На дальнейшее развитие общих компетенций ОК 01-ОК 05

ПМ.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	110	На дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 04, ПК 1.1 - ПК 1.5, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда с учетом требований цифровой экономики
ПМ.02	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	60	На дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 04, ПК 2.1 - ПК 2.3, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда с учетом требований цифровой экономики
ПМ.03	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	10	На дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций ОК 01, ОК 07, ПК 3.1 - ПК 3.3, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда.
ИТОГО		288	

3.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (дз), комплексного дифференцированного зачета (дзК), экзамена (э), комплексного экзамена (ЭК), по МДК в форме дз, дзК, э, ЭК, по учебной и производственной практикам в форме дз или дзК, по профессиональным модулям в форме экзамена.

Учебным планом предусмотрен комплексный дифференцированный зачет: 3 семестр - ОУП. 08 Биология и ОУП. 11 География, 4 семестр – СГ.05 Основы финансовой грамотности и СГ.06 Основы бережливого производства; УП.02 Учебная практика, УП.03 Учебная практика; ПП.01 Производственная практика, ПП.02 Производственная практика, ПП.03 Производственная практика. Учебным планом

предусмотрены комплексные экзамены в 3 семестре по ОП.05 Охрана труда и ОП.06 Электробезопасность; ОП.02 Электротехника с основами электроники и ОП.07 Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением; ОП.03 Основы технической механики и ОП.04 Электроматериаловедение; 4 семестр – МДК.02.01. Техническое обслуживание устройств электроснабжения и электрооборудования и МДК.03.01. Технологии ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования.

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 проводится в форме демонстрационного экзамена. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно завершившие освоение образовательных программ среднего профессионального образования, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебные планы или индивидуальные учебные планы по осваиваемым образовательным программам среднего профессионального образования. Объем времени отводимый на ГИА составляет 1 неделя (36 час).

РАЗРАБОТЧИК руководитель УМО

С.Н. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Л.С. Решетникова

Зам. директора по УПР

О.О. Осипов

Руководитель факультета

С.В. Елькина