

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК м. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от 31 мая 2023 г. №142-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 – 2023 г.

Окончание реализации ППКРС – 2025 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 28.04.2023 г. № 316

1. 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	41				11	52
II курс	25	9	6	1	2	43
Всего	66	9	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	1476				1476
II курс	900	324	216	36	1476
Всего	2376	324	216	36	2952

2. План учебного процесса

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	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					I курс			II курс				
								Нагрузка на дисциплины и МДК		Практическая подготовка	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
								Всего учебных занятий	по УД и МДК											
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
О.00	Общеобразовательный цикл					1476	132	1344	804	516	0	8	16	17	24	17	24			
ОУП.00	Обязательные учебные предметы					1432	132	1300	766	510	0									
ОУП. 01	Русский язык	э				92	18	74	48	20		2	4	74	18					
ОУП. 02	Литература		дз			100	0	100	100					34	66					
ОУП. 03	Математика		э			292	18	274	116	152		2	4	96	178	18				
ОУП. 04	Иностранный язык		дз			78	0	78	0	78				34	44					
ОУП. 05	Информатика		дз			122	0	122	40	82				34	88					
ОУП. 06	Физика		э			198	18	180	138	36		2	4	62	118	18				
ОУП. 07	Химия		дз			44	0	44	32	12				44						
ОУП. 08	Биология		дз			34	0	34	28	6				34						
ОУП. 09	История			дз		110	0	110	92	18				34	76					
ОУП. 10	Обществознание			дз		98	0	98	82	16				34	40	24				
ОУП. 11	География		дз			34	0	34	24	10				34						
ОУП. 12	Физическая культура		дз	дз		78	0	78	2	76				34	44					
ОУП. 13	Основы безопасности жизнедеятельности			дз		68	0	68	64	4				34	34					
	* Индивидуальный проект					84	78	6	0			2	4	34	6	44				
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору					44	0	44	38	6										
ДУПКВ.01	Родной язык/Родная литература		дз			44	0	44	38	6				44						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					226	0	226	126	100	0	0	0							
СГ.01	История России			дз		32	0	32	26	6						32				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				дз	32	0	32	0	32							32			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				дз	36	0	36	28	8							36			
СГ.04	Физическая культура			дз	дз	44	0	44	2	42					26	18				
СГ.05	Основы финансовой грамотности				дзК1	38	0	38	30	8							38			
СГ.06	Основы бережливого производства				дзК1	32	0	32	28	4							32			
СГ.07	Социально значимая деятельность		з		з	12	0	12	12				4	2	4	2				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					400	36	364	237	103	0	6	18							
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей			дз		36	0	36	10	26						36				

ОП.02	Электротехника с основами электроники		ЭК2	54	6	48	34	10		1	3					48	6		
ОП.03	Основы технической механики		ЭК3	54	6	48	36	8		1	3					48	6		
ОП.04	Электроматериаловедение		ЭК3	54	6	48	40	4		1	3					48	6		
ОП.05	Охрана труда		ЭК1	54	6	48	34	10		1	3					48	6		
ОП.06	Электробезопасность		ЭК1	42	6	36	24	8		1	3					36	6		
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением		ЭК2	70	6	64	50	10		1	3					64	6		
ОП.08	Общие компетенции профессионала/Социальная адаптация и основы социально правовых знаний		дз	36	0	36	9	27				18				18			
П.00	Профессиональный учебный цикл			814	48	766	150	42	540	4	30								
ПМ.00	Профессиональные модули			814	48	766	150	42	540	4	30								
ПМ.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)			294	12	282	70	18	180	2	12								
	Экзамен по модулю		Э	6	0	6					6								6
МДК.01.01.	Технологии монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования		э	108	12	96	70	18		2	6					96	12		
УП.01	Учебная практика		дзК2	108		108			108							36			72
ПП.01	Производственная практика		дзК3	72		72			72										72
ПМ.02	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)			260	18	242	40	12	180	1	9								
	Экзамен по модулю		Э	6	0	6					6								6
МДК.02.01.	Техническое обслуживание устройств электроснабжения и электрооборудования		ЭК4	74	18	56	40	12		1	3								56 18
УП.02	Учебная практика		дзК2	108		108			108										108
ПП.02	Производственная практика		дзК3	72		72			72										72
ПМ.03	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)			260	18	242	40	12	180	1	9								
	Экзамен по модулю		Э	6	0	6					6								6
МДК.03.01.	Технологии ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования		ЭК4	74	18	56	40	12		1	3								56 18
УП.03	Учебная практика		дзК2	108		108			108										108
ПП.03	Производственная практика		дзК3	72		72			72										72
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			36															36
	Объем образовательной программы			2952	216	2700	1317	761	540			612	864	612	864				
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.				Всего	дисциплин и МДК							560	52	784	80	528	48	288	36
					учебной практики							0		0		36		288	
					производственной практики							0		0		0		216	
					экзаменов							1		2		4		4	
					дифф.зачетов без учета физ.культуры							2		7		4		5	
зачетов							0		1		0		1						

* не является дисциплиной

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 2013 года № 802 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июня 2023 г. № 73728);
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012г. № 24480);
- приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022 № 70167);
- приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778);
- приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
- приказ Министерства просвещения РФ от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2022 г. № 71119).

С учетом:

- приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 сентября 2020 года № 660н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-электрик» (зарегистрировано в Минюсте РФ 22 октября 2020 года, регистрационный № 60530);
- письма Министерства просвещения РФ от 20 сентября 2022 г. № 05-1443 «Об интеграции курса «Россия - моя история»;
- распоряжения Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»;
- письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»;
- 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 г. №667- р;
- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 22.07.2022 г. № 733- р;
- локальных нормативных актов ГАПОУ «СЭЖ 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. На проведение учебных занятий и практики выделено 93 % от объема учебных циклов образовательной программы. 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.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева», производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двусторонних и трехсторонних договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная практика является неотъемлемой частью ПМ. Виды работ, выполняемые обучающимися в период учебной практики, тесно связаны с содержанием конкретных разделов ПМ и МДК. Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено. Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включена адаптационная дисциплина Социальная адаптация и основы социально правовых знаний.

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 ППКРС 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60% (883 часа), а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% (593 часа) 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.

Индекс	Наименование предмета, курса	Обязательная часть	Вариативная часть
ОУП.01	Русский язык	68	24
ОУП.02	Литература	78	22
ОУП.03	Математика	162	130
ОУП.04	Иностранный язык	78	
ОУП.05	Информатика	44	78
ОУП.06	Физика	78	120
ОУП.07	Химия	44	
ОУП.08	Биология	34	
ОУП.09.	История	78	32
ОУП.10.	Обществознание	68	30
ОУП.11	География	34	
ОУП.12	Физическая культура	78	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	39	29
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература		44
	Индивидуальный проект		84
	Всего	883	593

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) и предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика, информатика) 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.05	Основы финансовой грамотности	6		Развития общих компетенций
СГ.07.	Социально значимая деятельность		12	Региональный компонент
ОП.02	Электротехника с основами электроники	18		Развития общих компетенций
ОП.03	Основы технической механики	18		Развития общих компетенций
ОП.04	Электроматериаловедение	18		Развития общих компетенций
ОП.05	Охрана труда	18		Развития общих компетенций
ОП.06	Электробезопасность	6		Развития общих компетенций
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	30		Развития общих компетенций
ОП.08.	Общие компетенции профессионала//Социальная адаптация и основы социально правовых знаний			Формирование дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда / письмо
			36	

				Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»
ПМ.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	62		Развитие общих и профессиональных компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ПМ.02	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	32		Развитие общих и профессиональных компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ПМ.03	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	32		Развитие общих и профессиональных компетенций 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: 4 семестр – СГ.05 Основы финансовой грамотности и СГ.06 Основы бережливого производства; УП.01 Учебная практика, УП.02 Учебная практика, УП.03 Учебная практика; ПП.0

Производственная практика, ПП.02 Производственная практика, ПП.03 Производственная практика. Учебным планом предусмотрен 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

Н.В. Горожанкина