

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от «24» апреля 2025 г. №185-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева»

по профессии среднего профессионального образования

08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

Направленность слесарь- электромонтажник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 1 год 10 мес
на базе основного общего образования

Начало реализации ППКРС – 2025 г.

Окончание реализации ППКРС – 2027 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 18 ноября 2022 г. № 1003

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	6	6	7
I курс	38	3			11	52
II курс	28	7	5	1	2	43
Всего	66	10	5	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	1368	108	0		1476
II курс	1008	252	180	36	1476
Всего	2376	360	180	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		Практика	Консультации								
										Уроки, лекции, семина	по УД и МДК			лаб. и практ. занятий							
															1 сем 17 нед	Самостоятельная работа	2 сем 24 нед	Самостоятельная работа	3 сем 17 нед	Самостоятельная работа	4 сем 24 нед
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
O.00	Общеобразовательный цикл					1476	85	78	1398	818	556	0	8	16	17		24		17		24
OУП.00	Обязательные учебные предметы					1432	76	78	1354	780	550	0									
OУП. 01	Русский язык	э				74	6	0	74	48	20		2	4	74						
OУП. 02	Литература		дз			100	6	0	100	100					30		70				
OУП. 03	Математика		э			284	8	0	284	108	170		2	4	96		188				
OУП. 04	Иностранный язык		дз			78	10	0	78	0	78				30		48				
OУП. 05	Информатика		дз			78	5	0	78	26	52				30		48				
OУП. 06	Физика		э			196	7	0	196	136	54		2	4	60		136				
OУП. 07	Химия		дз			78	6	0	78	66	12				30		48				
OУП. 08	Биология			дз		57	1	0	57	33	24							57			
OУП. 09	История		дз			110	1	0	110	92	18				60		50				
OУП. 10	Обществознание				дз	108	9	0	108	92	16							26		82	
OУП. 11	География			дз		39	1	0	39	29	10							39			
OУП. 12	Физическая культура	дз	дз			78	11	0	78	2	76				32		46				
OУП. 13	Основы безопасности и защиты Родины		дз			68	5	0	68	48	20				32		36				
	* Индивидуальный проект		дфк			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			дфк		44	9	0	44	38	6							44			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					264	126	2	262	84	178	0	0	0							
СГ.01	История России				дфк	36		0	36	28	8									36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				дфк	36	36	0	36	0	36									36	
СГ.03	Физическая культура			дз	дз	36	2	0	36	2	34							14		22	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности				дз	36	30	0	36	6	30									36	
СГ.05	Основы бережливого производства				дфк	36	26	0	36	10	26									36	
СГ.06	Основы финансовой грамотности				дфк	36	26	0	36	10	26									36	
СГ.07	Общие компетенции профессионала	дфк		дфк		36	4	2	34	16	18				17	1		17	1		
СГ.08	Социально значимая деятельность		з		з	12	2	0	12	12					4		2	4		2	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл					136	106	0	136	50	86	0	0	0								
ОП.01	Техническое черчение			дз		36	34	0	36	2	34								36			
ОП.02	Электротехника			дз		36	24	0	36	12	24								36			
ОП.03	Основы предпринимательства				дфк	32	16	0	32	16	16									32		
ОП.04	Цифровые инструменты при организации производственной деятельности				дфк	32	32	0	32	20	12									32		
П.00	Профессиональный учебный цикл					1040	954	44	990	174	240	540	6	36								
ПМ.01	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства					394	366	14	386	36	114	216	2	12								
МДК.01.01.	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления				э	172	150	14	158	36	114		2	6					82	2	76	12
УП.01	Учебная практика				дзК	144	144		144			144							36		108	
ПП.01	Производственная практика				дзК	72	72		72			72									72	
	Экзамен по модулю				Э	6		0	12					6							6	
ПМ.02	Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства					390	364	12	372	52	96	216	2	12								
МДК 02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства				э	116	96	12	104	34	62		2	6	46		58	12				
МДК 02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства				дз	52	52	0	52	18	34								52			
УП.02	Учебная практика	дз	дз		дзК	144	144		144			144			36		72		36			
ПП.02	Производственная практика				дзК	72	72		72			72							72			
	Экзамен по модулю				Э	6		0						6					6			
ПМ.03	Освоение профессии рабочего Оператор систем учета и регулирования потребления энергоресурсов и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве					256	224	18	232	86	30	108	2	12								
МДК 03.01	Техническая эксплуатация систем учета и регулирования потребления энергоресурсов и воды в многоквартирных домах, зданиях и сооружениях в жилищно-коммунальном хозяйстве				э	142	116	18	124	86	30		2	6					52		72	18
УП.03	Учебная практика				дзК	72	72		72			72									72	
ПП.03	Производственная практика				дзК	36	36		36			36									36	
	Экзамен по модулю				Э	6		0						6							6	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					36															36	
Объем образовательной программы						2952	1271	124	2786	1126	1060	540	14	52	612		864		612		864	
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.						Всего		дисциплин и МДК							541	35	736	56	465	3	504	30
								учебной практики							36		72		72		180	
								производственной практики							0		0		72		108	
								экзаменов							1		3		1		4	
								дифф. Зачетов (без учета физ.культуры)							1		7		6		4	
								зачетов без учета Социально значимая деятельность														

* не является дисциплиной

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

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 18 ноября 2022 г. № 1003 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства»;
- 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 Российской Федерации от 17 ноября 2020 года № 810н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2019 года № 412н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 № 820н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2021 № 256н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию (эксплуатации) систем учета и регулирования потребления электрической и тепловой энергии и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве».

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;
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 22.07.2022 №733- р;
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 №754- р;
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 24.07.2024 № 829- р;
- локальных нормативных актов ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева».

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства – 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, Основы финансовой грамотности. 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, Электротехника. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональный модуль, 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 8 зачетных единиц (256 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 ППССЗ 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 ППССЗ 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 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 30 % (432 часа) 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	Общие компетенции профессионала		36	Дальнейшее развитие общих компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05
СГ.08	Социально значимая деятельность		12	Дальнейшее развитие общих компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09
ОП.03	Основы предпринимательства		32	Дальнейшее развитие общих компетенций ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.04	Цифровые инструменты при организации производственной деятельности		32	Для развития профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, с учетом требований цифровой экономики.
ПМ.01	Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	12		Для развития профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности

				выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ПМ.02	Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	52		Для развития профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, с учетом требований цифровой экономики.
ПМ.03	Освоение профессии рабочего Оператор систем учета и регулирования потребления энергоресурсов и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве		256	Для развития профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, с учетом требований цифровой экономики
ИТОГО		432		

3.5. Порядок аттестации обучающихся

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

Промежуточная аттестация 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 профессиональному модулю. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Учебным планом предусмотрен комплексный дифференцированный зачет: 3 семестр – УП.02 Учебная практика и ПП.02 Производственная практика, 4 семестр – УП.01 Учебная практика и ПП.01 Производственная практика, УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика.

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 объёме выполнившие учебные планы или индивидуальные учебные планы по осваиваемым образовательным программам среднего профессионального образования. Объём времени отводимый на ГИА составляет 1 неделя (36 час).