

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК им. 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»

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

Профиль получаемого образования технический

Начало реализации ППКРС – 2024 г.

Окончание реализации ППКРС – 2026 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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
I курс	39	2			11	52
II курс	29	6	5	1	2	43
<b>Всего</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>95</b>

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		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
I курс	1404	72			1476
II курс	1044	216	180	36	1476
<b>Всего</b>	<b>2448</b>	<b>288</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>2952</b>

## 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					
									Нагрузка на дисциплины 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
									Всего учебных занятий	Уроки, лекции, семинары											
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>					1476	85	132	1344	818	502	0	8	16	17	24	17	24			
<b>ОУП.00</b>	<b>Обязательные учебные предметы</b>					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			дз		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						34	74			
ОУП. 11	География				дз	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				
	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>					44	9	0	44	38	6										
ДУПКВ.01	Родной язык/Родная литература		дз			44	9	0	44	38	6					44					
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>					307	126	27	280	77	187	0	4	12							
СГ.01	История России			э		56		12	44	28	8		2	6				44	12		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				дз	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				э	59	26	15	44	10	26		2	6					44	15				
СГ.06	Основы финансовой грамотности				дзК1	36	26	0	36	10	26								36					
СГ.07	Общие компетенции профессионала				дз	36	4	0	36	9	27				18			18						
СГ.08	Социально значимая деятельность			з	з	12	2	0	12	12				4		2		4	2					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>					<b>190</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>160</b>	<b>58</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>										
ОП.01	Техническое черчение				э	58	34	14	44	2	34		2	6				44	14					
ОП.02	Электротехника				э	60	24	16	44	12	24		2	6				44	16					
ОП.03	Основы предпринимательства				дзК1	36	16	0	36	20	16								36					
ОП.04	Цифровые инструменты при организации производственной деятельности					36	36	0	36	24	12								36					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>					<b>943</b>	<b>859</b>	<b>54</b>	<b>883</b>	<b>125</b>	<b>266</b>	<b>468</b>	<b>6</b>	<b>24</b>										
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства</b>					<b>429</b>	<b>393</b>	<b>22</b>	<b>407</b>	<b>27</b>	<b>114</b>	<b>252</b>	<b>2</b>	<b>12</b>										
МДК.01.01.	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления				э	171	141	22	149	27	114		2	6				33	116	22				
УП.01	Учебная практика				дзК	144	144		144		144								144					
ПП.01	Производственная практика				дзК	108	108		108		108								108					
	Экзамен по модулю				Э	6		0	6					6					6					
<b>ПМ.02</b>	<b>Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства</b>					<b>514</b>	<b>466</b>	<b>32</b>	<b>476</b>	<b>98</b>	<b>152</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>12</b>										
МДК 02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства				эК	163	143	15	148	51	92		2	3	34		56	58	15					
МДК 02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства				эК	129	107	17	112	47	60		2	3				112	17					
УП.02	Учебная практика	дз	дз	дзК		144	144		144		144			36		36		72						
ПП.02	Производственная практика			дзК		72	72		72		72							72						
	Экзамен по модулю			Э		6		0						6				6						
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>36</b>													36					
	<b>Объем образовательной программы</b>					<b>2952</b>	<b>1180</b>	<b>243</b>	<b>2667</b>	<b>1078</b>	<b>1041</b>	<b>468</b>	<b>22</b>	<b>64</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>						
<b>Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.</b>						<b>Всего</b>											524	52	748	80	406	62	527	49
							дисциплин и МДК										36		36		72		144	
							учебной практики										0		0		72		108	
							производственной практики										1		2		3		4	
							экзаменов										1		8		3		5	
							диф. Зачетов (без учета физ.культуры)																	
						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».

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 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,	на введение дополнительных УД,	

		(час.)	МДК, (час.)	
СГ.01	История России	20		Дальнейшее развитие общих компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06
СГ.05	Основы бережливого производства	23		Для развития профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
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.01	Техническое черчение	22		Для развития профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.02	Электротехника	24		Для развития профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда
ОП.03	Основы предпринимательства		36	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		36	Для развития профессиональных

	производственной деятельности			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	19		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	204		Для развития профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, с учетом требований цифровой экономики.
<b>ИТОГО</b>			<b>432</b>	

### 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.

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, СГ.06 Основы финансовой грамотности и ОП.03 Основы предпринимательства. Учебным планом предусмотрен комплексный экзамен: 3 семестр – МДК 02.01 Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства и МДК 02.02 Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства.

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

Г.Б. Солдатова