

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «ПСЭК им. П. Мачнева»

\_\_\_\_\_ В.И. Бочков

приказ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_\_.

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области

«Поволжский строительно-энергетический колледж им. П. Мачнева»

среднего профессионального образования по профессии

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

Квалификация: слесарь-сантехник ↔ электромонтажник по  
освещению и осветительным сетям

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Год начала подготовки – 2021 г.

Год окончания подготовки – 2024 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 г. № 1578

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего по курсам</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
I курс	41				11	52
II курс	34	7			11	52
III курс	12	6	21	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>87</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

**Сводные данные по бюджету времени (в часах)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Практика</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Всего по курсам</b>
		<b>Учебная</b>	<b>Производственная</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
I курс	1476				1476
II курс	1224	252			1476
III курс	432	216	756	72	1476
<b>Всего</b>	<b>3132</b>	<b>468</b>	<b>756</b>	<b>72</b>	<b>4428</b>

## 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	5 семестр	6 семестр	Всего	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс			II курс			III курс					
										Нагрузка на дисциплины и МДК						1 сем 17 нед	Самостоятельная работа	2 сем 24 нед	Самостоятельная работа	3 сем 17 нед	Самостоятельная работа	4 сем 24 нед	Самостоятельная работа	5 сем 17 нед	Самостоятельная работа	6 сем 24 нед	Самостоятельная работа
										Всего учебных занятий	Теоретическое обучение по УД и МДК	лаб. и практ. занятий	По учебной и производственной практике	Консультации	Промежуточная аттестация												
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						<b>4</b>	<b>5</b>							<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>							<b>2196</b>	<b>30</b>	<b>2166</b>	<b>1293</b>	<b>773</b>	<b>0</b>														
	<b>Общие учебные предметы</b>							<b>1318</b>	<b>30</b>	<b>1288</b>	<b>619</b>	<b>613</b>	<b>0</b>														
ОУП. 01	Русский язык		э					126	0	126	76	38		6	6	68	58										
ОУП. 02	Литература		дз					189	0	189	187			2		68	121										
ОУП. 03	Иностранный язык				дз			183	0	183	0	181		2		34	48	51	50								
ОУП. 04	Математика				э			298	0	298	132	152		8	6	68	119	68	43								
ОУП. 05	История				дз			173	0	173	153	18		2		51	72	50									
ОУП. 06	Физическая культура	дз	дз	дз	дз			187	0	187	2	185			51	48	34	54									
ОУП. 07	Основы безопасности жизнедеятельности		дз					74	0	74	37	35		2		34	40										
ОУП. 08	Астрономия		дз					38	0	38	32	4		2			38										
	* Индивидуальный проект		дз					50	30	20	0			8	12		20	30									
	<b>Учебные предметы выбору из обязательных предметных областей</b>							<b>617</b>	<b>0</b>	<b>617</b>	<b>471</b>	<b>106</b>	<b>0</b>														
ОУП. 09	Родной (русский) язык				дз			41	0	41	39			2					41								
ОУП. 10	Информатика				дз			193	0	193	111	70		12		68	66	59									
ОУП. 11	Физика				э			383	0	383	321	36		20	6	108	112	92	71								
	<b>Дополнительные учебные предметы</b>							<b>261</b>	<b>0</b>	<b>261</b>	<b>203</b>	<b>54</b>															
ОУП.12	Современное общество и экологическая безопасность				дз			261	0	261	203	54						119	142								
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>							<b>465</b>	<b>18</b>	<b>447</b>	<b>187</b>	<b>198</b>	<b>0</b>														
ОП.01	Техническое черчение	дз						38	2	36	12	22		2		36	2										
ОП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				дз			36	2	34	0	32		2						34	2						
ОП.03	Электротехника				э			40	4	36	8	20		2	6				36	4							
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности				дз			52	0	52	42	10						52									
ОП.05	Физическая культура				дз			40	0	40	2	36		2						40							
ОП.06	Общие компетенции профессионала		дз					41	0	41	11	28		2		18		23									
ОП.07	Основы предпринимательства				дз			34	2	32	14	16		2						32	2						
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптивные информационные-коммуникационные технологии				дз			36	2	34	12	20								34	2						
ОП.09	Экологические основы природопользования				дз			36	2	34	28	4								34	2						



### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства**

#### **Кабинеты:**

- технического черчения;
- иностранного языка в профессиональной деятельности;
- материаловедения;
- технологии санитарно-технических работ;
- технологии электромонтажных работ;
- безопасности жизнедеятельности.

#### **Лаборатории:**

- электротехники

#### **Мастерские:**

- слесарная;
- электромонтажная;
- санитарно-техническая

#### **Спортивный комплекс**

#### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

### **4. Пояснительная записка**

#### **4.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский строительно-энергетического колледж им. П. Мачнева» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1578 от 9 декабря 2016 года (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 23 декабря 2016 года, регистрационный № 44915) (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747), и в соответствии с требованиями следующих документов:

- федеральный Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012г., регистрационный № 24480);
- приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);
- приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778);
- приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 01.11. 2013 г., регистрационный № 30306);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1076н «Об утверждении профессионального стандарта 16.086 Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный № 40771);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1077 н «Об утверждении профессионального стандарта 16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный № 40740);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1073 н «Об утверждении профессионального стандарта 16.090 Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный № 40766);
- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);
- письмо МОиН РФ от 20.06.2017 №ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

- методические рекомендации 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 15.06.2018 г. №16/1846);
- примерная основная образовательная программа по профессии среднего профессионального образования 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства (Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО дата регистрации 31.03.2017 г. регистрационный номер 08.01.26-170331);
- требования к профессиональным компетенциям «Сантехника и отопление», «Электромонтаж» для конкурса «WorldSkills».

#### **4.2. Организация образовательного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий по профессии– 1 сентября.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Трудоемкость дисциплины Физическая культура в общепрофессиональном цикле образовательной программы составляет 40 часов обязательных аудиторных занятий.

Система оценки качества освоения ППКРС включает текущий, рубежный контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности; правильности выполнения требуемых действий; соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала; готовности обучающегося выполнить действия с должной мерой осознанности, обобщения, автоматизированности, быстроты и т.д. Промежуточная аттестация обучающихся

осуществляется в форме дифференцированных зачетов и экзаменов комиссией, назначаемой приказом директора, с участием ведущих преподавателей. Она нацелена на оценку соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППКРС и осуществляется на основе специально созданных фондов оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и приобретенные компетенции. В целом оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка уровня сформированности компетенций обучающихся. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практики. Программа профессиональных модулей предполагает обязательную учебную и производственную практику обучающихся. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ «ПСЭЖ 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 профессионального модуля (далее – ПМ). Виды работ, выполняемые обучающимися в период учебной практики, тесно связаны с содержанием конкретных разделов ПМ и междисциплинарных курсов (далее – 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. В объем учебной и производственной практик входят часы подготовки к «WorldSkills».

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включены адаптационные дисциплины: Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности, Адаптивные информационные-коммуникационные технологии.

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

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



### **4.3. 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 2952 час.). Данный объем распределен следующим образом:

- теоретическое обучение (взаимодействие обучающихся с преподавателем) – 2196 час.;
- на увеличение продолжительности ГИА – 36 час.;
- на увеличения трудоемкости общепрофессионального цикла и практик – 720 час.

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования (профиль получаемого среднего общего образования – технологический).

В общеобразовательный цикл введен дополнительная учебный предмет Современное общество и экологическая безопасность, состоящий из двух разделов Химия и экологическая безопасность и Человек и общество (вкл. 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. Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках истории, математики или астрономии.

Промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным предметам: Русский язык, Математика, Физика.

### **4.4. Формирование вариативной части ППКРС**

Вариативная часть ППКРС - 1008 час. (288 час. ФГОС СПО и 720 часов общеобразовательного цикла) распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		Учебная нагрузка обучающихся, час	в том числе		
			На увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ОП.01.	Техническое черчение	2	2		На расширение и углубление подготовки, ведение самостоятельной работы студентов
ОП.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	4		
ОП.03.	Электротехника	4	4		
ОП.04.	Безопасность жизнедеятельности	16	16		Проведение учебных сборов (письмо МО РФ от 13.04.1999г. № 16-51-64 ин/16-13)
ОП.06.	Общие компетенции профессионала	41		41	Формирование дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.07.	Основы предпринимательства	34		34	
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные-коммуникационные технологии	36		36	Формирование ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности/ письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций».
ОП.09.	Экологические основы природопользования	36		36	Формирование ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОП.10.	Основы финансовой грамотности/ Основы интеллектуального труда	40		40	Формирование ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной

					сфере, распоряжение Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»
ОП.11.	Охрана труда	36		36	Формирование у студентов знаний в области охраны труда, овладением базовыми знаниями в области законодательства по охране труда.
ОП.12.	Социально значимая деятельность	36		36	Региональный компонент
ПМ.01.	Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства	353	353		На расширение и углубление подготовки, ведение самостоятельной работы студентов, на подготовку студентов к выполнению требований конкурса WorldSkills по компетенции Сантехника и отопление, Электромонтаж.
ПМ.02.	Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	370	370		

Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам представлено в таблице:

Цикл, дисциплина, МДК, ПМ	Часы учебной нагрузки обязательной части циклов ППКРС	Добавлено часов учебной нагрузки из вариативной части	Всего
<b>ОП.00</b>	180	285	465
<b>П.00</b>	972	723	1695
<b>Всего</b>	<b>1152</b>	<b>1008</b>	<b>2160</b>

#### 4.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «дифференцированного зачета» (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме экзамена.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета 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 (основным видам 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 в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах по каждому виду профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. К ГИА допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов деятельности. По окончании обучения выпускникам выдается документ государственного образца об уровне образования и квалификации.

РАЗРАБОТЧИК руководитель учебно-методического отдела

С.Н. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Л.С. Решетникова

Зам. директора по УПР

О.О. Осипов

Старший мастер

Д.А. Проничев

Зав. отделением

С.Г. Калинина