

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «ПСЭК им. П. Мачнева»

\_\_\_\_\_ В.И. Бочков

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области

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

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 2 года 10 мес

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Начало реализации ППССЗ – 2021 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2024 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 10.01.2018 г. № 2

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего по курсам
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	38	3				11	52
II курс	30	8	4			10	52
III курс	18	5	8	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>86</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Всего по курсам
			по профилю специальности	преддипломная		
1	2	3	4	5	6	7
I курс	1368	108				1476
II курс	1080	288	144			1512
III курс	648	180	288	144	216	1476
<b>Всего</b>	<b>3096</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>216</b>	<b>4464</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					I курс			II курс			III курс						
										Нагрузка на дисциплины и МКД			По учебной и производственной практике	Консультации	Промежуточная аттестация	3 сем 17 нед	Самостоятельная работа 4 сем 24 нед	Самостоятельная работа 5 сем 17 нед	Самостоятельная работа 6 сем 25 нед	Самостоятельная работа 7 сем 17 нед	Самостоятельная работа 8 сем 24 нед	Самостоятельная работа					
										Всего учебных занятий	в т.ч. по УД и МКД																
Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																									
1	2						4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19	20						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>						578	18	560	130	416	0	0	8	6												
ОГСЭ.01	Основы философии		дз				42	0	42	22	18			2			42										
ОГСЭ.02	История	дз					38	2	36	16	18			2		36	2										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					э	171	14	157	0	149			2	6	32	2	30	5	26	2	26	2	22	2	21	1
ОГСЭ.04	Физическая культура	дз	дз	дз	дз	дз	208	0	208	8	200					34	48	34	40	32	20						
ОГСЭ.05	Психология общения	дз					38	2	36	34				2		36	2										
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала/Социальная адаптация и основы социально правовых знаний			дз			45	0	45	14	31					20		25									
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность		з		з		36	0	36	36						6	6	6	6	6	6	6					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>						152	6	146	82	52	0	0	6	6												
ЕН.01	Математика	э					62	3	59	27	24			2	6	59	3										
ЕН.02	Информатика	дз					56	3	53	27	24			2		53	3										
ЕН.03	Экологические основы природопользования		дз				34	0	34	28	4			2			34										
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>						803	39	764	342	350	20	0	22	30												
ОП.01	Инженерная графика		э				112	6	106	10	88			2	6	34	4	72	2								
ОП.02	Техническая механика		э				93	2	91	43	40			2	6	91	2										
ОП.03	Основы электротехники	дз					38	0	38	18	18			2		38											
ОП.04	Основы геодезии		э				111	5	106	26	72			2	6	34	2	72	3								
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий		дз				40	2	38	26	10			2			38	2									
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		э				109	8	101	31	62			2	6		101	8									
ОП.07	Экономика отрасли				э		136	10	126	86	10	20		4	6			64	2	62	8						
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности				дз		58	6	52	44	6			2							52	6					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности				дз		68	0	68	32	34			2					68								
ОП.10	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности		дз				38	0	38	26	10			2			38										



<b>Государственная итоговая аттестация</b>  <b>1. Программа обучения по специальности</b>  1.1. Дипломный проект  Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня 2024 г. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 22 июня по 28 июня 2024 г. (всего 1 нед.) 1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 15 июня по 21 июня (всего 1 нед.)	<b>Всего</b>	МДК				575	37	697	59	457	11	556	56	372	24	245	7		
		учебной практики				0		108		144		144		72			108		
		производственной практики				0		0		0		144		144				144	
		преддипломной практики																144	
		экзаменов				2		4		0		7		1				6	
		дифф. зачетов				5		6		2		7		3				6	
		зачетов				0		1		0		1		0				1	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

#### 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

##### Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- технической механики;
- электротехники.
- экологических основ природопользования
- строительных материалов и изделий;
- основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
- основ геодезии;
- инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
- экономики организации и предпринимательства;
- проектно-сметного дела;
- проектирования зданий и сооружений;
- эксплуатации зданий и сооружений;
- реконструкции зданий и сооружений;
- проектирования производства работ;
- технологии и организации строительных процессов;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда

##### Лаборатории:

- безопасности жизнедеятельности;
- испытания строительных материалов и конструкций;

- технической механики;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- электротехники.

**Мастерские:**

- каменных работ;
- столярно-плотничных работ;
- отделочных работ.

**Полигоны:**

- геодезический.

**Спортивный комплекс**

**Залы:**

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

#### **4. Пояснительная записка**

##### **4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский строительно-энергетический колледж им. П. Мачнева» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10.01.2018, зарегистрированного в Минюсте РФ 26.01. 2018 г. № 49797, 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и на основе следующих документов:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 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 от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, федеральным государственным образовательным стандартом

среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- 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 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 №238н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный №32395);

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный № 48407);

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. № 943н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации. 22 декабря 2014 г., регистрационный № 35301);

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 декабря 2014 г. №983н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2014 г., регистрационный № 35482);

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 года N 1138н «Об утверждении профессионального стандарта «Маляр строительный» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 февраля 2015 года, регистрационный N 35815);

- 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 15.06.2018г. №16/1846);

- примерная основная образовательная программа по профессии среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО дата регистрации 28.12.2018 г. регистрационный номер 08.02.01-181228);

- требования к профессиональным компетенциям «Организация строительного производства» для конкурса «WorldSkills».

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

Начало учебных занятий по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений – 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 специалистов среднего звена, служащих (далее - ППССЗ). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Система оценки качества освоения ППССЗ 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. Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся и коррекции процесса обучения (самообучения). 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 ППССЗ и осуществляется на основе специально созданных фондов оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные 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.

В период обучения предусматривается выполнение 3-х курсовых работ МДК.01.01. Проектирование зданий и сооружений, МДК.01.02. Проект производства работ, ОП.07 Экономика отрасли. Курсовые работы выполняются за счет времени отведенного на профессиональный модуль.

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 «ПСЭК 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 демонстрационному экзамену по стандартам Ворлдскиллс.

Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной практик в объеме 144 часа (4 недели).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включены адаптационные дисциплины: Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности, Социальная адаптация и основы социально правовых знаний.

Общий объем каникулярного времени составляет 23 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

### 4.3. Формирование вариативной части ППСЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППСЗ 1296 часов учебной нагрузки, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		учебная нагрузка обучающихся, (час)	в том числе		
			на увеличение объема УД, ПМ, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.01	Основы философии	6	6		Консультации, углубление подготовки
ОГСЭ.02	История	2	2		Самостоятельная работа студентов
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	19	19		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация,
ОГСЭ.05	Психология общения	2	2		Самостоятельная работа студентов
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала/Социальная адаптация и основы социально правовых знаний	45		45	Формирование дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	36		36	Региональный компонент
ЕН.01	Математика	6	6		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация
ЕН.03	Экологические основы природопользования	2	2	2	Консультации
ОП.01	Инженерная графика	8	8		Самостоятельная работа студентов, углубление подготовки
ОП.02	Техническая механика	1	1		Самостоятельная работа студентов
ОП.04	Основы геодезии	61	61		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация, углубление подготовки

ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	2	2		Самостоятельная работа студентов
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	17	17		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация, углубление подготовки
ОП.07	Экономика отрасли	38	38		Самостоятельная работа студентов, промежуточная аттестация, углубление подготовки
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	26	26		Формирование дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.10	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда и финансовой грамотности	38		38	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»
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	168			Усиление практической части, самостоятельная работа студентов, углубление подготовки
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	118			Усиление практической части, самостоятельная работа студентов, углубление подготовки
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	100			Усиление практической части, самостоятельная работа студентов, углубление подготовки
ПМ.04.	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	270			Усиление практической части, самостоятельная работа студентов, углубление подготовки
ПМ.07	Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр	187			Требования профессионального стандарта «Маляр строительный», требования к профессиональной компетенции WSR «Малярные и декоративные работы»
ПДП	Преддипломная практика	144			Закрепление и углубление полученных теоретических знаний на основе практического участия в деятельности предприятий (организаций, учреждений); приобретение ими профессиональных навыков и опыта самостоятельной работы; сбор, анализ и обобщение материалов для написания выпускной квалификационной работы, приобретение знаний основ

					производственных отношений и принципов управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов.
--	--	--	--	--	---

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Цикл, дисциплина, МДК, ПМ	Часы учебной нагрузки обязательной части циклов ППССЗ	Добавлено часов учебной нагрузки из вариативной части	Всего
<b>ОГСЭ.00</b>	468	110	578
<b>ЕН.00</b>	144	8	152
<b>ОП.00</b>	612	191	803
<b>ПМ.00</b>	1728	987	2715
<b>Всего</b>	<b>2952</b>	<b>1296</b>	<b>4248</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 экзамена, зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

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.

В рамках ППССЗ обучающиеся выполняют работы по профессии рабочего 13450 Маляр. По окончании обучения выпускникам выдается документ о квалификации.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и 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 профессиональной деятельности. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

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

Г.Б. Солдатова