

Per. №1/21/07.02.01 (Бо)



Утверждаю

Директор

Бурганова О.В.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

07.02.01

Архитектура

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования Среднее общее образование

квалификация:

архитектор

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г. 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 850



### 3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																				Максимальная учебная нагрузка									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Семест. (ср.-ч.п.)	Обязательная					Индивиду. проект (сходит в с.р.)	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Обяз. часть	Вар. часть																			
										Всего	в том числе					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4					Семестр 5													
											Лекции, уроки	Пр. занятия	прак. обучение	Семинар. занятия		Курс. проект.р.	16 нед					19 нед					13 нед						20 нед					21 нед													
																	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	прак. обучение	Семинар. занятия	Курс. проект.р.	Индивиду. проект	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	прак. обучение	Семинар. занятия	Курс. проект.р.	Индивиду. проект			Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	прак. обучение	Семинар. занятия	Курс. проект.р.	Индивиду. проект	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	прак. обучение	Семинар. занятия	Курс. проект.р.	Индивиду. проект					
Итого час/нед												36						36						36						36																					
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												11	32	5	39	4806	1602	3204	1138	1716		350	576	242	334			684	282	402			468	116	212			720	280	320			756	218	448			90		3348	1458
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		9		5	810	270	540	142	398							112	34	78																							678	132								
ОГСЭ.01	Основы философии		4			58	10	48	48																																		58								
ОГСЭ.02	История				1	58	10	48	34	14							48	34	14																								58								
ОГСЭ.03	Иностранный язык		5			1234	206	28	178	178							40		40																									206							
ОГСЭ.04	Физическая культура		12345			356	178	178		178							32		32																									356							
ОГСЭ.05	Культура речи и деловое общение		4			84	28	56	40	16																																		84							
ОГСЭ.06	Менеджмент		5			48	16	32	20	12																																		48							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		4		1	264	88	176	72	104							64	20	44																									144	120						
ЕН.01	Прикладная математика		1			48	16	32	12	20							32	12	20																									39	9						
ЕН.02	Информатика		2		1	96	32	64	14	50							32	6	26																									36	60						
ЕН.03	Экологические основы архитектурного проектирования		2			48	16	32	20	12							32	20	12																									36	12						
ЕН.04	Архитектурная физика		5			72	24	48	26	22																																	33	39							
П.00	Профессиональный цикл		11	19	5	33	3732	1244	2488	924	1214						400	188	212																										2526	1206					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		6	7		7	1368	456	912	450	462						300	154	146																											1215	153				
ОП.01	Техническая механика		1			99	33	66	42	24							66	42	24																										99						
ОП.02	Начертательная геометрия		1			108	36	72	8	64							72	8	64																										108						
ОП.03	Рисунк и живопись		5			1234	300	100	200	200							34		34																											300					
ОП.04	История архитектуры		3			12	228	76	152	152							64	64																												180	48				
ОП.05	Типология зданий		2			48	16	32	26	6							32	26	6																										48						
ОП.06	Архитектурное материаловедение		1			96	32	64	40	24							64	40	24																										96						
ОП.07	Основы геодезии		2			90	30	60	28	32							60	28	32																										90						
ОП.08	Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений		4			72	24	48	32	16																																			72						
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		48	16	32	24	8																																			48						
ОП.10	Основы экономики архитектурного проектирования и строительства			4		72	24	48	32	16																																			72						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4		3	102	34	68	20	48																																		102						
ОП.12	Управление безопасностью на производстве			5		48	16	32	20	12																																			48						
ОП.13	Основы энергосбережения			5		57	19	38	26	12																																			57						
ПМ.00	Профессиональные модули		5	12	5	26	2364	788	1576	474	752						100	34	66																											1311	1053				
ПМ.01	Проектирование объектов архитектурной среды		3	8	5	21	2112	704	1408	362	696						100	34	66																												1155	957			
МДК.01.01	Изображение архитектурного замысла при проектировании					6																																								69					
	Тема 01.01 Архитектурная графика					3	69	23	46	20	26						46	20	26																												69				
	Тема 01.02 Строительное черчение					3	36	12	24	10	14						24	10	14																												36				
	Тема 01.03 Информационные компьютерные технологии в архитектурном проектировании					6	75	25	50	16	34																																				75				
МДК.01.02	Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования			2		3	120	40	80	10	70						30	4	26																												120				
МДК.01.03	Начальное архитектурное проектирование					7																																													
	КП 01.01 Проектирование небольшого открытого пространства и сооружения с минимальной функцией			3		75	25	50		50																																					75				
	КП 01.02 Проектирование малоэтажного здания			3		135	45	90		90																																					135				
	КП 01.03 Проектирование интерьера помещения жилого здания			4		45	15	30		30																																					45				
	КП 01.04 Проектирование здания зального типа			4		135	45	90		90																																									



#### 4 Сведения о комплексных формах контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды
				[6]	ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования

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

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Кабинет гуманитарных, социально-экономических и правовых дисциплин
2	Кабинет иностранного языка (английский, немецкий, французский)
3	Кабинет иностранного языка (лингфонный)
4	Кабинет математики
5	Кабинет - лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Кабинет технической механики
7	Комплексный кабинет истории искусств, архитектуры и архитектурной графики
8	Кабинет инженерной графики и начертательной геометрии
9	Кабинет рисунка и пластической анатомии Натюрмортный фонд
10	Кабинет-лаборатория техники и технологии живописи
11	Кабинет основ геодезии и основ инженерной геологии. Лаборатория «Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ при возведении многофункциональных, в том числе высотных, зданий»
12	Комплексный кабинет инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и строительных площадок и конструкций путевых и строительных машин.
13	Комплексный кабинет проектирования зданий и сооружений и технологии и организации строительных процессов
14	Комплексный кабинет экономики, менеджмента, маркетинга, бухгалтерского учета и междисциплинарных курсов по специальности «Операционная деятельность в логистике»
15	Кабинет объемно-пространственной композиции, основ проектирования
16	Комплексный кабинет цветоведения, интерьера и архитектурной физики
17	Кабинет проектирования интерьера помещений и средств визуальной коммуникации
18	Кабинет лаборатория компьютерного дизайна, архитектурного и художественно- конструкторского проектирования, подготовки к итоговой аттестации
19	Комплексный кабинет строительных материалов и изделий и автоматизированного проектирования в строительстве
20	Кабинет методического обеспечения
21	Кабинет материаловедения, строительных материалов и изделий
	<b>Лаборатории:</b>
1	Лаборатория «Испытания современных строительных материалов и конструкций» и технической механики
2	Кабинет безопасности жизнедеятельности Лаборатория безопасности жизнедеятельности. Стрелковый тир
3	Кабинет - лаборатория компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования

	<b>Мастерские:</b>
1	Мастерские общестроительных работ
2	Мастерская рисунка, живописи, графических работ и макетирования
3	Мастерская графических работ и макетирования
4	Мастерская архитектуры
5	Мастерская технология информационного моделирования (BIM)
6	Мастерская графических работ, технических средств обучения и макетирования
	<b>Полигоны:</b>
1	Геодезический полигон
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион
3	стрелковый тир (электронный)
	<b>Залы:</b>
1	Библиотечный медиацентр (интеллект-центр)
2	Библиотечный медиацентр (конференц-зал)
3	Актный зал

## 6 Пояснительная записка

Учебный план ГАПОУ СО «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательство» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 Архитектура, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №850 от 28 июля 2014 г.

Нормативный срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (далее - СПССЗ) специальности 07.02.01 Архитектура базовой подготовки составляет 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования, с присвоением квалификации архитектор.

Учебный год в образовательной организации начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику. Занятия по дисциплинам обязательной и вариативно частей профессионального цикла проводятся в форме групповых занятий.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику, используется для следующих видов практики:

учебная:

В ПМ 01 Проектирование объектов архитектурной среды:

- архитектурная графика в 4 семестре,
- рисунок в 6 семестре,
- информационные компьютерные технологии в 6 семестре,
- начертательная геометрия в 4 семестре,
- выполнение макета малоэтажного жилого дома и общественного здания в 5 семестре,
- обмерная в 6 семестре;

В ПМ 02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений:

- общестроительная в 4 семестре,

- геодезическая в 5 семестре;

производственная практика:

в 7 семестре - по проектированию объектов архитектурной среды по ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды в течение которой студенты 6 недель осваивают начальное архитектурное проектирование зданий, основы проектирования поселений с элементами благоустройства, проектирование городской среды и проектируют конструкции зданий и сооружений;

в 7 семестре - по планированию и организации процесса архитектурного проектирования по ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования в течение которой студенты 1 неделю осваивают планирование и организацию процессов архитектурного проектирования зданий, проектирования поселений с элементами благоустройства, проектирования городской среды.

Учебные и производственные практики проводятся концентрированно в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов.

Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

На предвыпускном курсе, как правило, в мае проводятся пятидневные учебные сборы, в которых реализуются 10 часов аудиторной учебной нагрузки дисциплины «Физическая культура» (за счет часов отведенных на общую физическую подготовку) и 20 часов аудиторной учебной нагрузки дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (за счет часов отведенных на изучение основ военной службы для подгрупп юношей, на изучение основ медицинских знаний для подгрупп девушек).

### **Формирование вариативной части**

Вариативная часть учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена разработана в соответствии с требованиями работодателя и согласована с ОАО «Уралгражданпроект». Максимальный объем часов, предусмотренный на вариативную часть ПШССЗ - 1458 ч., распределен следующим образом:

в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл введены дисциплины:

- «Культура речи и деловое общение» - 84 часа,

- «Менеджмент» - 48 часов;

в математический и общий естественнонаучный учебный цикл добавлены дополнительные часы в следующие дисциплины:

- «Прикладная математика» - 9 часов;
- «Информатика» - 60 часов;
- «Экологические основы архитектурного проектирования» - 12 часов;
- «Архитектурная физика» - 39 часов;

в общепрофессиональные дисциплины введены:

- «Управление безопасностью на производстве» - 48 часов;
- «Основы энергосбережения» - 57 часов;

И увеличены часы на изучение дисциплины

- «История архитектуры» - 48 часов;

в профессиональные модули введены:

ПМ. 01 Проектирование объектов архитектурной среды:

- в МДК 01.03 Начальное архитектурное проектирование введена Тема 01.04 Практикум по компьютерному сопровождению проекта - 96 часов;

- МДК 01.06 Проектирование городской среды - 861 час;

ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений:

- МДК 02.02 Высокотехнологичные производства - 96 часов.

### **Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

Консультации включены по дисциплинам, по которым предусмотрены экзамены, дифференцированные зачеты и зачеты, также по дисциплинам, МДК и профессиональным модулям, сложным для изучения.

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Формы и процедуры промежуточной аттестации соответствуют нормативам, закрепленным в локальных актах колледжа:

- Положение о промежуточной аттестации обучающихся государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования Свердловской области «Уральский колледж строительства

архитектуры и предпринимательства».

- Положение о текущем контроле успеваемости обучающихся государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства».

- Положение о практике обучающихся государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства».

- Положение о фондах оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства».

Каждый семестр, кроме 5-го, заканчивается промежуточной аттестацией по всем дисциплинам и модулям учебного плана. На промежуточную аттестацию предусмотрено 5 недель в течение всего периода обучения. В плане учебного процесса отражены следующие формы контроля учебных достижений обучающихся: дифференцированные зачёты (ДЗ), экзамены (Э), курсовые работы (КР), квалификационный экзамен (СКВ), комплексный квалификационный экзамен (ЭКВк).

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей. В 1 год обучения предусмотрено 4 экзамена: 2 экзамена в 1 семестре, 2 экзамена во 2 семестре, 10 дифференцированных зачетов. На 2 году обучения предусмотрено 4 экзамена: 2 экзамена в 3 семестре, 2 экзамена в 4 семестре, 8 дифференцированных зачетов. На 3 году обучения предусмотрено 4 экзамена: 2 в пятом семестре, 2 - в шестом, 9 дифференцированных зачетов. На 4 году обучения в 7 семестре экзаменов не предусмотрено, в 8 семестре предусмотрено 2 экзамена и 9 дифференцированных зачетов.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в форме экзамена (квалификационного):

в 8 семестре комплексный квалификационный экзамен по ПМ 01 Проектирование объектов архитектурной среды и ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования;

- в 8 семестре квалификационный экзамен по ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений

На весь период обучения запланировано выполнение пяти курсовых проектов по ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды:

- КП 01.01 Проектирование небольшого открытого пространства и сооружения с минимальной функцией;
- КП 01.02 Проектирование малоэтажного здания;
- КП 01.03 Проектирование интерьера помещения жилого здания;

- КП 01.04 Проектирование здания зального типа;
- КП 01.05 Проектирование многоэтажного жилого дома.

### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования завершается итоговой государственной аттестацией, которая является обязательной.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - 8 недель.

В соответствии с ФГОС СПО специальности 07.01.02 Архитектура и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАОУ СПО СО «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства» 6 недель отводится на подготовку выпускной квалификационной работы, 2 недели - на защиту выпускной квалификационной работы.

### **Согласовано:**

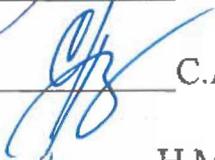
Заместитель директора по учебной работе

Заместитель директора по учебно-практической работе

Заведующий отделением

Заведующий методическим кабинетом

  
\_\_\_\_\_ Т.А. Прилуцкая

  
\_\_\_\_\_ С.А. Котусов

  
\_\_\_\_\_ Н.М. Боброва

  
\_\_\_\_\_ Г.Р. Наумова