



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения
Республики Дагестан
*«Колледж архитектуры и
строительства»*

по специальности среднего
профессионального образования
07.02.02 Архитектура по
программе базовой подготовки

Квалификация: архитектор
Форма обучения: очная
Нормативный срок
освоения: 3 года и 10 мес. на
базе основного общего
образования

Профиль получаемого
профессионального
образования: технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена Государственного профессионального бюджетного образовательного учреждения Республики Дагестан «Колледж архитектуры и строительства» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №850 от 28 июля 2014г, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33633 от 19 августа 2014г.) 07.02.01 Архитектура, на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, Закона РФ «Об Образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ; Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464); Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291); Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнаук №06-259 от 17.03.2015г.); О методических рекомендациях по вопросам организации профильного обучения (письмо Минобрнауки России от 04.03.2010г.); Устав ГБПОУ РД «КАиС»

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Группы студентов на базе основного общего образования принимаются на первый курс.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров. Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю; максимальный - 54 часа в неделю, включающий в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Продолжительность учебной недели - пятидневная.

Продолжительность учебных занятий - группировка парами (1 час 30 минут).

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. На промежуточную аттестацию выносятся экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты. По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля. Используются рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей в несколько периодов - на 2 курсе (252 часов), на 3 курсе (252 часа).

Производственная практика включает в себя практику по профилю специальности и преддипломную практику. Практика по профилю специальности проводится на 4 курсе (216 часа) рассредоточено и концентрировано в пределах профессиональных модулей в организациях и на предприятиях различных форм собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Преддипломная практика проводится концентрировано на 4 курсе (144 часа) в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует тематике выпускных квалификационных работ.

Консультации студентов предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося по каждому предмету на каждый учебный год. Проводятся еженедельно по расписанию в каждом учебном кабинете и перед экзаменами в период экзаменационных сессий. Консультации проводятся групповые, устные по дисциплинам и МДК.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 1,5 часа на 1 курсе, 2 часа на 2-4 курсе самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки №06-259 от 17.03.2015г.); Специальность СПО 07.02.01 Архитектура, предусмотренная Перечнем специальностей среднего профессионального образования, относится к техническому профилю получаемого профессионального образования. В общеобразовательном цикле при изучении профильных общеобразовательных учебных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП ППССЗ

Инвариантная часть составляет 2232 часа, вариативная часть составляет 972 часов.

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сделано на основе компетенций, заложенных в ФГОС, отзывов председателей ГАК, анкетирования работодателей, круглого стола выполнено в соответствии с требованиями Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов, служащих и Общероссийского классификатора видов экономической деятельности. В анкетировании и диспуте за круглым столом участвовали работодатели и специалисты следующих организаций: ООО «Арсигрупп» НОУ ДПО «СКИПКК»

Вариативная часть распределена следующим образом:

По циклу ОГСЭ -39 часов, по циклу ЕН - 76 часа, по профессиональному циклу 857 часа.

Введены новые учебные дисциплины:

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 39 часов. Данная дисциплина является основой культурологического развития и эстетического воспитания личности студента, так как архитектор должен знать исторические этапы и характерные черты различных художественных стилей, формы средства их выражения в различных видах и направлениях искусств. Архитектор должен понимать и оберегать художественное наследие, уметь использовать и интерпретировать элементы различных стилей в своей проектной деятельности.

ОП.12 Основы расчета строительных конструкций - 108 часов.

Эта дисциплина служит основой художественно-графической подготовки архитекторов. Архитектор должен знать основы композиции; законы изображения предметов на плоскости; свойства графических материалов и владеть различными приемами их использования.

ОП.13 Архитектура и градостроительство РД - 36 часа. На примере

архитектурного наследия своей малой Родины, студенты изучают законы архитектурного формообразования и градостроительства. Архитектор должен знать историю архитектурных памятников, уметь определять стилистические особенности архитектурных объектов и использовать полученные знания в профессиональной деятельности.

ОП.14 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 68 часов.

Программа дисциплины позволяет студенту узнать графические программы архитектурного проектирования и объемного моделирования, освоить технологию обработки и презентации архитектурного объекта, различные способы выполнения рабочих и иллюстративных чертежей, вписывать архитектурный объект в окружающую среду.

ОП.15 Основы бюджетной грамотности -36 часов. Программа дисциплины позволяет студентам овладеть основными понятиями в области бюджетной грамотности, ориентироваться в бюджетной политике государства, планировать семейный бюджет с учетом различных рисков.

Остальные часы добавлены на:

ЕН. Прикладная математика - 12 часов, так как архитектура и математика тесно связаны между собой.

ЕН.02 Информатика - 36 часов, так как современный архитектор должен владеть системой автоматизированного проектирования, которая имеет свою специфику. Для этого требуется более высокий уровень начальной компьютерной подготовки студентов. Архитектор должен уметь пользоваться пакетом графических программ, как в учебном, так и в реальном архитектурном проектировании.

ЕН.03 Экологические основы архитектурного проектирования - 12 часов, так как архитектор должен уметь разрабатывать проектную документацию с учетом экологического обоснования проекта, которое влияет на выбор архитектурно-планировочных решений и конструктивных элементов архитектурных объектов. Архитектору необходимо идентифицировать социально- экологическое содержание и проблемы средообразования в различных сферах проектирования (архитектурной, градостроительной, ландшафтной), составлять задания на проектирование на основе предпроектных экологических исследований.

ЕН.04 Архитектурная физика - 16 часов, так как дисциплина является одним из разделов учебного проектирования, и архитектор должен знать нормы инсоляции и освещенности помещений, уметь грамотно подбирать отделочные материалы и осуществлять мероприятия по проектированию комфортной среды для человека.

ОП.03 Рисунок и живопись - 40 часов, так как архитектору необходимо знать правила выполнения не только экстерьеров, но и интерьеров. Навыки архитектурного рисунка служат архитектору средством профессионального общения с потенциальными заказчиками проектов.

ОП.04 Истории архитектуры» - 48 часов, в программу включено изучение дополнительного материала по современной и концептуальной архитектуре для привлечения внимания студентов к изучению тенденций развития современной архитектуры, изучению опыта проектирования и творческого подхода к проектированию современных архитектурных объектов.

ОП.05 Типология зданий - 33 часа. В дисциплину вошло изучение нормативных документов, СНиПов и норм проектирования. Архитектор должен знать классификацию архитектурных объектов и требования по проектированию и эксплуатации зданий и сооружений. Данная дисциплина позволяет более активно использовать нормы проектирования архитектурной среды.

Профессиональные модули:

ПМ.01 МДК.01.01 - 32 часа. Включена новая тема «Архитектурная колористика», в основу которой положено изучение основ цветоведения и особенности использования цвета в архитектурном проектировании, так как архитектор должен владеть приемами цветопередачи на фасадах интерьерах и объектах ландшафтной архитектуры.

ПМ.01 МДК.01.03 - 320 часа. Введена новая тема «Дизайн архитектурной среды», которая является основой начального архитектурного проектирования, поскольку архитектор должен владеть навыками, как объектного, так и средового проектирования, определять и самостоятельно моделировать различные художественные стили в элементах дизайна архитектурной среды. Введена новая тема «Эргономика и дизайн интерьера», так как архитектор должен знать основные законы формообразования предметной среды; выполнять схемы функционального зонирования помещений различного назначения. Эргономика является базой для проектирования интерьеров и занимает значимое место в профессиональной подготовке архитектора. Введена новая тема «Дизайн интерьеров общественных зданий», так как общественные здания имеют большое разнообразие по назначению, архитектор должен знать основы проектирования интерьеров, специфику декорирования и стилизации, конструктивных и декоративных элементов помещений. Увеличено время на темы: «Проектирование небольшого открытого пространства и сооружений минимальной функции» - 24 часов; «Проектирование малоэтажных жилых зданий» - 20 часов; «Проектирование интерьера общественного здания» - 56

часов; «Проектирование интерьера жилого здания» - 30 часов; «Проектирование здания зального типа» - 90 часов. Это обосновывается тем, что параллельно с графическими способами проектирования студент должен освоить макетный и глагурный методы проектирования. Архитектор должен знать нормы проектирования различных по назначению зданий, противопожарные и градостроительные нормы, а так же освоить различные способы демонстрации проектов.

ПМ.01 МДК.01.04. - 72 часа. Включена новая тема «Ландшафтная архитектура», так как она является неотъемлемой частью градостроительства и позволяет выполнять комплексный архитектурный проект с элементами городского дизайна и благоустройства территории. Это отвечает требованиям средового подхода к проектированию архитектурных объектов, которыми должен владеть архитектор.

ПМ.01 МДК.01.05. - 64 часа. Увеличено время на темы: «Архитектурные конструкции малоэтажных зданий» - 24 часа; «Архитектурные конструкции общественных зданий» - 16 часов; «Основы расчета и конструирование элементов несущего остова» - 24 часа, так как архитектор должен знать виды конструкций и правила их расчета для выполнения проектов, архитектурных объектов, уметь грамотно осуществлять подбор строительных изделий и конструктивных элементов.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оптимизация (сокращение) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году проводится за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

Зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки по окончании изучения дисциплины или учебных семестров в период экзаменационных сессий:

-на 1 курсе - 2 недели (после 2-го семестра);

-на 2 курсе - 2 недели (после 4-го семестра);

-на 3 курсе - 1 неделя (после 6-го семестра);

-на 4 курсе - 1 неделя (после 7-го семестра) и 1 неделя (после 8-го семестра).

Государственная итоговая аттестация студентов проводится в соответствии с

Положением Государственной итоговой аттестации в виде защиты выпускной квалификационной работы (в форме дипломного проекта). На подготовку выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели, на защиту - 2 недели.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является отсутствие академической задолженности по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам и прохождение всех видов практики. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0		2		11	52
II курс	33	7	0		2		10	52
III курс	35	7	0		1		9	52
IV курс	21	0	6	4	2	8	2	43
Всего	128	14	6	4	7	8	32	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лекции	лаб.и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
ТО-17 нед. УП- 0 ПП-0	ТО- 22 нед. УП- 0 ПП-0	ТО-17 нед. УП- 0 ПП-0	ТО-17 нед. УП-7 нед. ПП-0	ТО-14 нед. УП-2 нед. ПП-	ТО-20 нед. УП-4 нед. ПП-1 нед.	ТО- 14 нед. УП- 0 ПП-2 нед.	ТО-7 нед. УП- 1 нед. ПП-3 нед.									
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	0/11/3	2109	705	1404	858	546	0	612	792						
ОУДб.01	Русский язык	, Э	117	39	78	78			34	44						
ОУДб..02	Литература	ДЗ	176	59	117	117			51	66						
ОУДб.03	Иностранный язык	ДЗ	176	59	117	0	117		51	66						
ОУДп.04п	Математика	ДЗ/Э	351	117	234	84	150		102	132						
ОУДб.05	История	ДЗ	176	59	117	107	10		51	66						
ОУДб.06	Физическая культура	, ДЗ	176	59	117	2	115		51	66						
ОУДб.07	ОБЖ	ДЗ	113	35	78	58	20		34	44						

ОУДб.08	Астрономия	ДЗ	62	18	44	28	16			44						
ОУДп.09	Информатика	ДЗ	185	68	117	67	50		51	66						
ОУДп.10	Физика	ДЗ/Э	261	71	190	148	42		102	88						
ОУДб.11	Родная литература	ДЗ	143	43	100	84	16		34	66						
ОУДб.12	Социология личности	ДЗ	173	78	95	85	10		51	44						
	Индивидуальный проект															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/11/0	822	331	491	119	372	0	0	0	155	112	60	76	60	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	40	8				48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- , ДЗ, -, - ДЗ	267	89	178		178				34	32	30	38	30	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3, 3,3, ДЗ	356	178	178		178				34	32	30	38	30	14
ОГСЭ.05в	Русский язык и культура речи	ДЗ	55	16	39	29	10				39					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/4/0	242	70	172	103	69	0	0	0	68	32	36	0	36	0
ЕН.01	Прикладная математика	ДЗ	50	14	36	19	17				36					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	98	34	64	30	34				32	32				
ЕН.03	Экологические основы архитектурного проектирования	ДЗ	50	14	36	28	8								36	
ЕН.04	Архитектурная физика	ДЗ	44	8	36	26	10						36			
П.00	Профессиональный цикл	0/17/13	4471	1210	3261	2004	1257	60	0	0	389	684	516	788	516	368
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/8/6	1718	539	1179	591	588				273	286	144	252	163	61
ОП.01	Техническая механика	Э	120	38	82	62	20				34	48				
ОП.02	Начертательная геометрия	Э	124	41	83	13	70				51	32				
ОП.03	Рисунок и живопись	Э	340	100	240	9	231				46	64	58	72		
ОП.04	История архитектуры	Э	208	64	144	134	10					46	26	72		

ОП.05	Типология зданий	Э	109	46	63	52	11							63		
ОП.06	Архитектурное материаловедение	Э	91	29	62	42	20				62					
ОП.07	Основы геодезии	ДЗ	94	30	64	44	20					30	34			
ОП.08	Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений	ДЗ	46	10	36	30	6							36		
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности-	ДЗ	44	8	36	30	6							36		
ОП.10	Основы экономики архитектурного проектирования и строительства -	Э	78	25	53	37	16							28	25	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	46	22					28	40			
ОП.12в	Основы расчета строительных конструкций	ДЗ	162	54	108	2	106			108						
ОП.13в	Архитектура и градостроительство РД	ДЗ	54	18	36	30	6						36			
ОП.14в	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	100	32	68	36	32			34	34					
ОП.15в	Основы бюджетной грамотности	ДЗ	46	10	36	24	12								36	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/9/7	2033	671	1362	693	669	60			116	146	300	356	281	163
ПМ.01	Проектирование объектов архитектурной среды	0/5/5	1879	625	1254	627	627	60			116	146	300	320	281	91
МДК.01.01	Изображение архитектурного замысла при проектировании	Э	236	75	161	26	135				116	45				
МДК.01.02	Объемно - пространственная композиция с элементами макетирования	Э	123	41	82	10	72					37	45			
МДК.01.03	Начальное архитектурное проектирование	Э	813	279	534	276	258	30				64	118	106	155	91
МДК.01.04	Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства селитебных территорий	Э	225	72	153	85	68						45	108		

МДК.01.05	Конструкции зданий и сооружений с элементами статики. Проектирование и строительство в условиях реконструкции и реставрации.	Э	482	158	324	230	94	30				90	108	126					
УП.01	Учебная практика	ДЗ,ДЗ, ДЗ	432		432	432						252	72	108					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ,ДЗ	144		144	144								72	72				
ПМ.02	Осуществление мероприятий по реализации проектных решений	0/2/1	50	14	36	24	12							36					
МДК.02.01	Основы строительного производства	Э	50	14	36	24	12							36					
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36		36	36								36					
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности (по профилю специальности)	ДЗ	36		36	36								36					
ПМ.03	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования	Э(кв)	104	32	72	42	30								72				
МДК.03.01	Планирование и организация архитектурного проектирования и строительства	Э	104	32	72	42	30								72				
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36		36	36									36				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36		36	36									36				
	Всего	0/41/18	7659	2331	5328	3110	2218	60	612	792	612	576	612	864	612	396			
	ПДП				Преддипломная практика											4 нед			
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 01 мая по 11 июня (всего 6 нед.) Защита дипломного проекта с 12 июня по 25 июня (всего 2 нед.)				Всего				Государственная (итоговая) аттестация									8 нед		
								дисциплин и МДК				612	792	612	576	540	684	540	252
								учебной практики							252	72	144		36
								производств. практики									36	72	108
								преддипломн. практики											144
								экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))					3		4	1	4	3	3
								дифф. зачетов					2	8	4	5	3	7	4

4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС

№	Наименование
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Русского языка и литературы
4.	Математики
5.	Прикладной математики
6.	Информатики
7.	Истории и обществознания
8.	Физики
9.	Химии и биологии
10.	Экологии и безопасности жизнедеятельности
11.	Технической механики
12.	Архитектурной графики
13.	Начертательной геометрии
14.	Рисунка и живописи
15.	Истории архитектуры
16.	Основ геодезии
17.	Инженерных сетей и оборудования зданий и территорий поселений
18.	Типологии зданий
19.	Технологии и организации строительного производства
20.	Экономики архитектурного проектирования и строительства
21.	Объемно-пространственной композиции
22.	Основ градостроительства
23.	Интерьера
24.	Конструкций зданий и сооружений
25.	Архитектурного проектирования
26.	Экологических основ архитектурного проектирования
27.	Архитектурной физики
28.	Автоматизированного проектирования
29.	Подготовки к итоговой аттестации
	Лаборатории
1.	Архитектурного материаловедения
2.	Технической механики
3.	Безопасности жизнедеятельности
4.	Компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования

5.	Информационных технологий
6.	Технических средств обучения
	Мастерские
1.	Плотнично-столярных работ
2.	Каменных и штукатурных работ
3.	Малярных и облицовочных работ
4.	Макетная
5.	Объемного моделирования (МЦПК)
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Место для стрельбы
	Залы
1.	Библиотека
2.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	Актный зал

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575777

Владелец Магомедов Назир Гамидулахович

Действителен с 23.06.2022 по 23.06.2023