

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО

К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Декаан, председатель совета
технологического факультета,

 Абдулхаликов З.А.

Подпись ФИО

«23» 09 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора ФГБОУ ВО «ДГТУ»

 к.э.н., доц. Суракатов Н.С.

Подпись ФИО

«28» 09 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина Основы архитектуры Б1.В.ОД.10
наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС
для направления 54.03.01 - Дизайн
шифр и полное наименование направления
по профилю Дизайн интерьера
наименование направления
факультет Технологический
наименование факультета, где ведется дисциплина
кафедра "Архитектура"
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Квалификация выпускника (степень) Бакалавр

Форма обучения Очная, курс 3-4 семестр (ы) 6,7,8
очная, заочная, др.

Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 9 ЗЕТ (324 ч.)

лекции 67 (час); экзамен 7,8 2 ЗЕТ (72 ч.) ;
(семестр)

практические (семинарские) занятия 67 (час); зачет 6 ;
(семестр)

лабораторные занятия - (час); самостоятельная работа 118 (час);


курсовой проект (работа, РГР) - (семестр).

Зав. кафедрой  Абакаров А.Д.
подпись ФИО

Начальник УО  Магомаева Э.В.
подпись ФИО

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 54.03.01- Дизайн и профилю подготовки «Дизайн интерьера»

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры от 28 сентября года, протокол № 1.


Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)  Парамазова А.Ш.
подпись ФИО



ОДОБРЕНО:

**Методической
комиссией
направления 54.03.01
«Дизайн»**

Председатель МК



Парамазова А.Ш.
«2» сентября 2019 г.

АВТОР(Ы) ПРОГРАММЫ

ст. препод. Храмов В.С.



подпись

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы архитектуры» является приобретение студентами общих сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, приемах объемно-планировочных решений и функциональных основах проектирования:

Задачами дисциплины является получение знаний

- по истории развития архитектуры;
- о частях зданий;
- о нагрузках и воздействиях на здания;
- о видах зданий и сооружений;
- о несущих и ограждающих конструкциях;
- о функциональных и физических основах проектирования;
- об архитектурных, композиционных и функциональных приемах построения объемно-планировочных решений.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б1.В. Студенты должны обладать знаниями в области начертательной геометрии, умениями в области строительного черчения и архитектурной графики, быть компетентными в вопросах использования естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

Знания строительных конструкций, зданий и сооружений, умение их проектировать и компетенции в общетехнической и культурной областях, полученные в результате изучения данной дисциплины, студент должен уметь применять при изучении всех предметов базового цикла и профессиональной направленности

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Основы архитектуры»

общекультурные компетенции:

способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-10)

общепрофессиональные компетенции:

способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-7)

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать

профессиональными компетенциями, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата:

художественная деятельность:

способность обосновать свои предложения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи (ПК-2);

способностью учитывать при разработке художественного замысла особенности материалов с учётом их формообразующих свойств (ПК-2);

проектная деятельность:

способностью анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор

возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн- проекта (ПК-4);
способностью разрабатывать конструкцию изделия с учётом технологий изготовления: выполнять
технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта (ПК-8).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: функциональные основы проектирования зданий и сооружений, особенности конструкций
и приемов их объемно-планировочных решений; формообразующие свойства материалов.

Уметь: мыслить абстрактно; осуществлять поиск, анализ и синтез информации с применением
современных технических средств.

Владеть: навыками конструирования; разработки технических чертежей и спецификаций,
входящих в дизайн проект.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ»

4.1 Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины Тема лекции и вопросы	семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)				Формы текущего* контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) форма промежуточной аттестации (по семестрам)	
				ЛК	ПЗ	ЛБ	СР		
Раздел I «История архитектуры»									
1	Лекция №1 ТЕМА: «Архитектура древнего мира» 1. Архитектура Древнего Египта 2. Архитектура стран Передней Азии	6	1	2	2		4	Входной контроль	
2	Лекция №2 ТЕМА: «Архитектура Древнего Рима и Византии» 1. Архитектура Древнего Рима 2. Архитектура Византии		3	2	2		4		Контрольная работа № 1
3	Лекция №3 ТЕМА: «Архитектура стран Западной Европы V-XIVвв.» 1. Романская архитектура 2. Готическая архитектура		5	2	2		4		
4	Лекция №4 ТЕМА: «Древнерусская архитектура и русская архитектура XI-XVIIвв.» 1. Древнерусское искусство 2. Русская архитектура XVII века		7	2	2		4	Контрольная работа №2	
5	Лекция №5 ТЕМА: «Архитектура стран Западной Европы XV-XIXвв.» 1. Архитектура эпохи Возрождения 2. Архитектура Барокко, Рококо и Классицизма		9	2	2		4		
6	Лекция №6 ТЕМА: «Архитектура Российского государства XVIII века» 1. Архитектура Санкт-Петербурга первой половины XVIII века 2. Архитектура Москвы первой половины XVIII века 3. Архитектура Санкт-Петербурга второй половины XVIII века 4. Архитектура Москвы второй половины XVIII века		11	2	2		4		

7	<p>Лекция №7 ТЕМА: «Архитектура стран Европы и Америки начала XX века» 1. Научно-техническая революция, ее влияние на развитие архитектуры и градостроительства 2. Поиск новых стилевых направлений. Эklekтизм, Модерн, Функционализм 3. Национальные особенности в современной архитектуре зарубежных стран</p>		13	2	2		4		
8	<p>Лекция №8 ТЕМА: «Архитектура стран мира второй половины XX века» 1. Функциональные, технические, технологические, конструктивные, экономические, архитектурно-художественные особенности развития архитектуры 2. Архитектура России советского и современного периода 3. Основные направления советской архитектуры 20-х годов 4. Послевоенные этапы развития архитектуры СССР</p>		15	2	2		6	Контрольная работа №3	
9	<p>Лекция №9 ТЕМА: «Архитектура Дагестана» 1. Памятники культовой архитектуры Дагестана 2. Архитектура народов Дагестана 3. Архитектурные памятники Дагестана</p>		17	1	1		4		Опрос на пз
Итого за 6-й семестр			17	17			38	Зачёт	
Раздел II «Архитектура жилых зданий»									
1	<p>Лекция №1 ТЕМА: «Общие сведения о жилище» 1. Классификация жилых зданий 2. Виды жилой застройки</p>	7	1	2	2		2	Контрольная работа №1	
2	<p>Лекция №2 ТЕМА: «Основные факторы проектирования жилища» 1. Социально-демографические, природно-климатические, национально-этнографические, градостроительные и социально-культурные условия проектирования 2. Конструктивные системы зданий 3. Инженерное оборудование зданий</p>		2	2	2		2		

3	<p>Лекция №3 ТЕМА: «Проектирование жилых зданий»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика архитектурного проектирования жилых зданий 2. Предпроектный анализ 3. Этапы проектирования 	3	2	2	2	Контрольная работа №1
4	<p>Лекция №4 ТЕМА: «Квартира и её элементы»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Квартира и её элементы. Состав и размеры помещений 2. Типы квартир 3. Функционально-планировочная организация квартиры 	4	2	2	4	
5	<p>Лекция №5 ТЕМА: «Архитектурная организация квартиры»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональные основы проектирования квартир 2. Виды функционального зонирования квартир. Гибкая и вариантная планировки 3. Архитектурно-художественная организация квартиры. 	5	2	2	4	
6	<p>Лекция №6 ТЕМА: «Односемейные жилые дома»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Городские односемейные дома. Их размещение на участке 2. Тип мансардного дома. Устройство мансард и их типы. 3. Композиция и приёмы застройки 	6	2	2	2	Контрольная работа №2
7	<p>Лекция №7 ТЕМА: «Блокированные жилые дома»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Блокированные дома, включая террасные и атриумные 2. Типы квартир в блокированных домах. 3. Приёмы блокировки и застройки 	7	2	2	2	
8	<p>Лекция №8 ТЕМА: «Функциональные основы проектирования безлифтовых домов»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация безлифтовых жилых домов. 2. Планировочные элементы безлифтовых жилых домов 3. Тенденции развития типологии безлифтовых жилых домов 	8			2	

9	<p>Лекция №9 ТЕМА: «Типы безлифтовых квартирных домов 1. Галерейные дома 2. Коридорные дома 3. Секционные дома</p>	9	2	2		2	
10	<p>Лекция №10 ТЕМА: «Многоэтажные жилые дома» 1. Типология многоэтажных жилых домов 2. Планировочные элементы организации многоэтажных жилых</p>	10	2	2		4	Контрольная работа №2
11	<p>Лекция №11 ТЕМА: «Типы многоэтажных жилых домов» 1. Односекционные и многосекционные жилые дома 2. Коридорные и коридорно-секционные дома 3. Галерейные и галерейно-секционные дома</p>	11	2	2		2	
12	<p>Лекция №12 ТЕМА: «Специализированные виды многоэтажных жилых домов» 1. Дома для южных и северных районов 2. Дома на рельефе, шумозащитные дома 3. Многофункциональные жилые дома</p>	12	2	2		2	Контрольная работа №3
13	<p>Лекция №13 ТЕМА: «Специальные требования к многоэтажным жилым домам 1. Градостроительные условия и требования к этажности 2. Социально-демографические предпосылки формирования многоэтажных жилых домов 3. Экология жилой среды. Инсоляция. Шумозащита</p>	13	2	2		2	
14	<p>Лекция №14 ТЕМА: «Особенности архитектурной композиции многоэтажных жилых домов» 1. Функциональная структура 2. Использование конструктивных особенностей в композиции многоэтажных домов 3. Декоративные средства 4. Композиционные приёмы многоэтажной застройки</p>	14				2	

15	Лекция №15 ТЕМА: « Специализированное жилище » 1. Понятие о специализированном жилище 2. Дома гостиничного типа и дома для семей, состоящих из трёх поколений 3. Молодёжные жилые комплексы и дома для престарелых инвалидов		15	2	2		2	Контрольная работа №3
16	Лекция №16 ТЕМА: « Многофункциональные жилые комплексы » 1. Социальные предпосылки возникновения и развития 2. Общественно-жилые комплексы с открытой системой обслуживания 3. Жилые комплексы с полузакрытой и закрытой системами обслуживания-		16	2	2		2	Опрос на пз
17	Лекция №17 ТЕМА: « Перспективы формирования архитектуры жилища в зависимости от социального и научно-технического прогресса » 1. Исторические этапы развития массового городского жилища 2. Современные тенденции в архитектуре жилища 3. Перспективы повышения качества жилища		17	2	2		2	
Итого за 7-й семестр			34	34			40	Экзамен (1зет – 36ч)
Раздел III «Архитектура общественных зданий»								
1	Лекция №1 ТЕМА: « Общие сведения об общественных зданиях » 1. Классификация общественных зданий 2. Градостроительное значение общественных зданий 3. Специальные требования, предъявляемые к общественным зданиям	8	1	2	2		6	Контрольная работа №1

2	<p>Лекция №2 ТЕМА:«Теоретические основы проектирования помещений массового пользования» 1. Эвакуация людей из помещений общественных зданий 2. Видимость в зрелищных помещениях общественных зданий и сооружений 3. Архитектурная акустика зальных помещений</p>	2	2	2	4	Контрольная работа №1	
3	<p>Лекция №3 ТЕМА:«Зрелищные здания. Спортивные сооружения» 1. Кинотеатры 2. Театры 3. Цирки 4. Вспомогательные помещения зрелищных зданий 4. Виды спортивных сооружений. Объёмно-планировочные решения спортивных сооружений</p>	3	2	2	6		
4	<p>Лекция №4 ТЕМА:«Предприятия торговли и общественного питания» 1. Общие нормативные требования 2. Здания предприятий торговли 3. Здания предприятий общественного питания 4. Примеры архитектурно-планировочных решений ресторанов 5. Здания предприятий бытового обслуживания</p>	4	2	2	4		
5	<p>Лекция №5 ТЕМА:«Лечебно-профилактические здания» 1. Виды больниц и поликлиник 2. Размещение зданий на земельных участках 3. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям зданий</p>	5	2	2	4		
6	<p>Лекция №6 ТЕМА:«Специальные конструкции общественных зданий» 1. Конструкции балконов, амфитеатров и трибун общественных зданий и сооружений 2. Витражи и витрины - устройство и конструктивные решения 3.Естественное и искусственное освещение. Верхнее освещение в общественных зданиях. Фонари общественных зданий</p>	6	2	2	4		Контрольная работа №2

7	<p>Лекция №7 ТЕМА:«Большепролетные конструкции покрытий общественных зданий» 1. Стоечно-балочные системы каркасов зданий. Рамные системы каркасов зданий. Арочные системы. 2. Стоечно-балочная система покрытий. Покрытия с применением железобетонных, металлических и деревянных рам. 3. Конструкции покрытий большепролетных зданий в виде арок. Купольные покрытия. Оболочки, складки, висячие и вантовые покрытия зданий</p>	7	2	2	8	Контрольная работа №2	
8	<p>Лекция №8 ТЕМА:«Учёт потребностей МГН при проектировании общественных зданий» 1. Общие положения. 2. Требования безопасности и доступности 3. Требования информативности и комфортности.</p>	8	2	2	4		
	Итого за 8-й семестр			16	16	40	Экзамен (1зет – 36ч)
	ВСЕГО			67	67	118	Зачёт, Экзамен, 1 ЗЕТ (36 ч.). Экзамен, 1 ЗЕТ (36 ч.).

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ Лекции из рабочей программы	Наименование практического занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
6 семестр				
1	1	Пирамиды и храмы древнего Египта. Египетский ордер, скульптура и рельефы. Архитектура архаического, классического, эллинистического периодов Здания и архитектурные ансамбли. Строительные приемы и конструкции	2	1,2,11
2	2	Римская ордерная система и ее развитие ния, сооружения и архитектурные ансамбли. Строительные приемы и конструкции. Теоретическое наследие	2	1,2,11
3	3	Крестово - купольная система храмов. Строительные приемы и конструкции Романская архитектура Готическая архитектура	2	1,2,11
4	4	Архитектура Киевской Руси Новгородская архитектура XI-XV столетий Зодчество Владимиро-Суздальского княжества Московский кремль конца XV-XVII веков. Шатровое зодчество	2	1,2,11
5	5	Архитектура стран западной Европы	2	1,2,11
6	6	Архитектурные памятники Санкт-Петербурга Архитектурные памятники Москвы. Проект Новая Москва	2	1,2,11
7	7	Архитектура Чикаго Архитектурные комплексы Манхэттена оительство высотных зданий в Европе	2	1,2,11
8	8	Архитектура Москвы начала 20 века Архитектура России 40-х -60-х годов Высотное строительство России	2	1,2,11
9	9	Памятники культовой (исламской) архитектуры Дагестана Памятники культовой (христианской) архитектуры Дагестана Архитектура национальностей Дагестана	1	1,2,11
Итого за 6 семестр			17	

7 семестр				
1	2	3	4	5
1	1	Виды жилой застройки: периметральная, квартальная, строчная, ленточная, смешанная.	2	5,7,13
2	2	Конструктивные системы зданий: каркасная, бескаркасная (стендовая), объёмно-блочная, ствольная, оболочковая.	2	5,7,13
3	3	Методика и этапы проектирования	2	5,7,13
4	4	Квартира и её элементы. Состав и размеры помещений.	2	5,7,13
5	5	Виды функционального зонирования квартир. Гибкая и вариантная планировки.	2	5,7,13
6	6	Городские односемейные дома. Композиции и приёмы застройки.	2	5,7,13
7	7	Типы квартир в блокированных домах. Приёмы блокировки и застройки.	2	5,7,13
8	8	Планировочные элементы безлифтовых жилых домов: лестницы, галереи, коридоры, жилые ячейки.	2	5,7,13
9	9	Галлерейные, коридорные и секционные дома. Приёмы компоновки и застройки.	2	5,7,13
10	10	Типология многоэтажных жилых домов.	2	5,7,13
11	11	Типы многоэтажных жилых домов: секционные, коридорные, галлерейные.	2	5,7,13
12	12	Специализированные виды многоэтажных жилых домов: дома для различных климатических зон, террасные и многофункциональные дома	2	5,7,13
13	13	Экология жилой среды. Градостроительные условия и требования к этажности домов	2	5,7,13
14	14	Использование конструктивных особенностей в композиции многоэтажных жилых домов. Композиционные приёмы многоэтажной застройки	2	5,7,13
15	15	Дома гостиничного типа и дома для семей, состоящих из трёх поколений	2	5,7,13
16	16	Многофункциональные жилые комплексы. Предпосылки возникновения и развития. Общественно-жилые комплексы с открытой системой обслуживания	2	5,7,13
17	17	Исторические этапы развития массового городского жилища. Современные тенденции в архитектуре жилища	2	5,7,13
Итого за 7 семестр			34	

8 семестр				
1	1	Функциональные схемы общественных зданий	2	4,8,12
2	2	Расчёт на определение оптимальной видимости в зальных помещениях	2	4,8,12
3	3	Разработка планировочных решений вспомогательных помещений зрелищных зданий	2	4,8,12
4	4	Архитектурно-планировочные решения ресторанов	2	4,8,12
5	5	Разработка планировки больницы	2	4,8,12
6	6	Плоскостные большепролётные покрытия	2	4,8,12
7	7	Светотехнический расчёт освещения общественного здания	2	4,8,12
8	8	Разработка планировочных решений входов и помещений общественных зданий, с учётом потребностей МГН	2	4,8,12
		Итого за 8 семестр	16	
		ВСЕГО	67	

4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
6 семестр				
1	Архитектура стран Передней Азии.	4	Калмыкова, А.Л., Копшев, В.К., Терешкин, А.В. История архитектуры: учебное пособие Саратов, 2013. - 216 с	контрольная работа, зачёт
2	Архитектура Византии.	4	Годлевский Н.Н., Зубова М.В. История архитектуры: в 2-х томах. М. Университетская книга. 2011	контрольная работа, зачёт
3	Готическая архитектура	4	Годлевский Н.Н., Зубова М.В. История архитектуры: в 2-х томах. М. Университетская книга. 2011	контрольная работа, зачёт
4	Русская архитектура XVII века	4	Годлевский Н.Н., Зубова М.В. История архитектуры: в 2-х томах. М. Университетская книга. 2011	контрольная работа, зачёт
5	Архитектура классицизма	4	Калмыкова, А.Л., Копшев, В.К., Терешкин, А.В. История архитектуры: учебное пособие Саратов, 2013. - 216 с	контрольная работа, зачёт
6	Архитектура Москвы и Санкт-Петербурга в XVIII вв	4	Калмыкова, А.Л., Копшев, В.К., Терешкин, А.В. История архитектуры: учебное пособие Саратов, 2013. - 216 с	контрольная работа, зачёт
7	Национальные особенности в современной архитектуре зарубежных стран.	4	Калмыкова, А.Л., Копшев, В.К., Терешкин, А.В. История архитектуры: учебное пособие Саратов, 2013. - 216 с	контрольная работа, зачёт
8	Основные направления советской архитектуры 20-х годов	6	Калмыкова, А.Л., Копшев, В.К., Терешкин, А.В. История архитектуры: учебное пособие Саратов, 2013. - 216 с	контрольная работа, зачёт
9	Архитектурные памятники Дагестана	4	Калмыкова, А.Л., Копшев, В.К., Терешкин, А.В. История архитектуры: учебное пособие Саратов,	опрос, зачёт
	Итого:	38		

7 семестр				
1	Классификация жилых зданий	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
2	Социально-демографические, природно-климатические, национально-этнографические, градостроительные и социально-культурные условия	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
3	Предпроектный анализ	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
4	Типы квартир. Функционально-планировочная организация квартиры	4	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
5	Функциональные основы проектирования квартир. Архитектурно-художественная организация квартиры.	4	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
6	Тип мансардного дома. Устройство мансард и их типы. Размещение дома на участке.	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие,	контрольная работа, экзамен
7	Блокированные дома, включая террасные и атриумные	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
8	Тенденции развития типологии безлифтовых жилых домов	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
9	Секционные дома	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
10	Планировочные элементы организации многоэтажных жилых	4	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен

11	Коридорно-секционные и галлерейно-секционные дома	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
12	Дома на рельефе, шумозащитные дома	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
13	Социально-демографические предпосылки формирования многоэтажных жилых домов	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
14	Декоративные средства	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
15	Молодёжные жилые комплексы и дома для престарелых инвалидов	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	контрольная работа, экзамен
16	Жилые комплексы с полузакрытой и закрытой системами обслуживания	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	Опрос на пз, экзамен
17	Перспективы повышения качества жилища	2	Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий. Учебное пособие, Ростов н/Д, 2013	Опрос на пз, экзамен
	Итого:	40		

8 семестр				
1	Специальные требования, предъявляемые к общественным зданиям	6	Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М.: Архитектура - С, 2006. -280 с., ил	контрольная работа, экзамен
2	Архитектурная акустика зальных помещений	4	Шубин Л.Ф., Шубин И.Л. Архитектура гражданских и промышленных зданий в пяти томах, том V Промышленные здания. Издание четвертое, переработанное и дополненное. М. изд. дом «Бастет» 2010 г	контрольная работа, экзамен
3	Виды спортивных сооружений и их объёмно – планировочные решения	6	Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М.: Архитектура - С, 2006. -280	контрольная работа, экзамен
4	Здания предприятий бытового обслуживания	4	Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М.: Архитектура - С, 2006. -280 с., ил	контрольная работа, экзамен
5	Требования к конструктивным решениям лечебных зданий	4	Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М.: Архитектура - С, 2006. -280 с., ил	контрольная работа, экзамен
6	Естественное и искусственное освещение общественных зданий. Фонари	4	Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М.: Архитектура - С, 2006. -280 с., ил	контрольная работа, экзамен
7	Оболочки, складки, вантовые системы	8	Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М.: Архитектура - С, 2006. -280 с., ил	контрольная работа, экзамен
8	Требования информативности для МГН	4	Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М.: Архитектура - С, 2006. -280 с., ил	Опрос на пз, экзамен
	Итого	40		
	Всего:	118		

5.Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине "Основы архитектуры" возможна как по обычной технологии по видам работ (лекции, практические занятия, текущий контроль) по расписанию, так и по технологии группового модульного обучения при планировании проведения всех видов работ (аудиторных занятий и самостоятельной работы по дисциплине) в автоматизированной аудитории с проекционным оборудованием и компьютерами.

Для этого на кафедре «Архитектура»: лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Учебные материалы предъявляются обучающимся для ознакомления и изучения, основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Практические занятия проводятся в компьютерном классе с использованием прикладного программного обеспечения (**AutoCAD, ArchiCAD**).

Самостоятельная работа по дисциплине включает: самоподготовку к учебным занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов (контролируются конспекты, черновики и др.); подготовку к контрольным работам.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет не менее 20% от аудиторных занятий (28ч)

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Вопросы входного контроля

1. Ваше определение - что такое «Архитектура»?
2. Основные конструкции и архитектурные элементы зданий?
3. Как влияет научно-технический прогресс на архитектуру зданий?
4. Относится ли наш город к историческому поселению?
5. Как влияют природно-географические условия на архитектуру зданий?
6. Как влияют культура народа и жизненный уклад на архитектуру населенных мест?
7. Ваша оценка современного состояния архитектурного наследия нашего города?
8. Назовите здания и сооружения нашей страны и нашего города, которыми можно гордиться?

Вопросы к аттестационным контрольным работам

6 семестр

Контрольная работа №1

1. Архитектуры Древнего Египта.
2. Архитектура стран Передней Азии.
3. Архитектуры древней Греции.
4. Основные типы греческих храмов.
5. Древнегреческий ордер.
6. Здания и архитектурные ансамбли древней Греции.
7. Архитектуры Древнего Рима.
8. Римская ордерная система
9. Здания, сооружения и архитектурные ансамбли Древнего Рима.
10. Архитектура Византии: здания и сооружения.
11. Романская архитектура.
12. Готическая архитектура.

Контрольная работа №2

1. Архитектура эпохи Возрождения.
2. Архитектура Барокко, Рококо
3. Архитектура Киевской Руси.
4. Новгородская архитектура XI-XV столетий.
5. Зодчество Владимиро-Суздальского княжества.
6. Московский кремль конца XV-XVII веков.
7. Шатровое зодчество.
8. Русская архитектура XVII века.
9. Архитектура Санкт-Петербурга п.п. XVIII в.
10. Архитектура Москвы п.п. XVIII в.
11. Архитектура Санкт-Петербурга вт.п. XVIII в.
12. Архитектура Москвы вт.п. XVIII в.

Контрольная работа №3

1. Влияние научно-технической революции на архитектуру
2. Архитектура России современного периода
3. Эклектизм.
4. Модерн.

5. Функционализм.
6. Архитектура стран мира второй половины XX в.
7. Основные направления советской архитектуры 20-х годов.
8. Послевоенные этапы развития архитектуры СССР.
9. Национальные особенности в современной архитектуре зарубежных стран.

Вопросы к зачету (6 семестр)

1. Архитектура Древнего Египта.
2. Архитектура стран Передней Азии.
3. Архитектура древней Греции.
4. Основные типы греческих храмов.
5. Древнегреческий ордер.
6. Здания и архитектурные ансамбли древней Греции.
7. Архитектура Древнего Рима.
8. Римская ордерная система
9. Здания, сооружения и архитектурные ансамбли Древнего Рима.
10. Архитектура Византии: здания и сооружения.
11. Романская архитектура.
12. Готическая архитектура.
13. Архитектура эпохи Возрождения.
14. Архитектура Барокко, Рококо
15. Архитектура Киевской Руси.
16. Новгородская архитектура XI-XV столетий.
17. Зодчество Владимиро-Суздальского княжества.
18. Московский кремль конца XV-XVII веков.
19. Шатровое зодчество.
20. Русская архитектура XVII века.
21. Архитектура Санкт-Петербурга п.п. XVIII в.
22. Архитектура Москвы п.п. XVIII в.
23. Архитектура Санкт-Петербурга вт.п. XVIII в.
24. Архитектура Москвы вт.п. XVIII в.
25. Влияние научно-технической революции на архитектуру
26. Архитектура России современного периода
27. Эклектизм.
28. Модерн.
29. Функционализм.
30. Архитектура стран мира второй половины XX в.
31. Основные направления советской архитектуры 20-х годов.
32. Послевоенные этапы развития архитектуры СССР.
33. Национальные особенности в современной архитектуре зарубежных стран.
34. Памятники культовой архитектуры Дагестана
35. Архитектура народов Дагестана
36. Архитектурные памятники Дагестана

Темы рефератов

1. Архитектура Древнего Египта.
2. Архитектура Ассирии и Вавилона
3. Архитектура Древнего Ирана.
4. Архитектура Древней Индии.
5. Архитектура Древнего Китая.
6. Архитектура Центральной и Южной Америки.
7. Архитектура Крито-Микенского мира.
8. Архитектура Древней Греции.
9. Архитектура Древнего Рима.
10. Архитектура Византии.
11. Архитектура Романского периода в странах Европы.
12. Готический период в архитектуре стран Западной Европы.
13. Архитектура стран Арабского Халифата, Ирана и Турции.
14. Архитектура Индии и стран Юго-Восточной Азии.
15. Архитектура Японии.
16. Архитектура эпохи Возрождения.
17. Архитектура Италии 17-18 вв. (барокко)
18. Архитектура Франции 17-19 вв. (классицизм)
19. Архитектура Франции 17-19 вв. (рококо и неоклассицизм)
20. Архитектура Франции 17-19 вв. (ампир и эклектика)
21. Архитектура Англии, Голландии, Бельгии, Германии и Австрии 17-нач. 19 вв.
22. Архитектура Испании, Португалии и стран Латинской Америки 17-нач. 19 вв.
23. Архитектура стран Западной Европы середины 19-нач. 20 вв. (Эклектизм, модерн, функционализм)
24. Архитектура США середины 19-нач. 20 вв.
25. Архитектура стран Европы и Северной Америки 1920-х - 1940-х гг.
26. Архитектура стран мира середины 20 - конца 20 вв.
27. Архитектура стран мира конца 20 - нач. 21 вв.
28. Истоки Русской Архитектуры.
29. Архитектура и искусство Киевской Руси 9-11 вв.
30. Архитектурная школа Владимиро-Суздальского княжества.
31. Архитектурная школа Новгородского княжества.
32. Архитектурная школа Московского княжества.
33. Кремлевские соборы.
34. Гражданская архитектура Кремля 15-17 вв.
35. Русская архитектура 16в.
36. Русская архитектура 17 в.
37. Архитектура Российской империи второй половины 18 в. Архитектура Петровской эпохи.(барокко в России)
38. Архитектура Российской империи второй половины 18-нач. 19 вв.(Классицизм в Петербурге)
39. Архитектура Российской империи второй половины 18-нач. 19 вв.(Классицизм в Москве)
41. Архитектура и искусство в России 1830-1917 гг.(эклектика, модерн)
40. Архитектура и искусство Советского периода.
41. Проблемы Российской Архитектуры второй половины 20-нач 21 вв.
42. Архитектура Скандинавских стран (Дании, Швеции, Норвегии, Финляндии)
43. Архитектура Прибалтийских народов.
44. Архитектура Монголии и народов Южной Сибири.
45. Архитектура Украины, Белоруссии, Молдовы.
46. Архитектура стран Балканского полуострова и центральной Европы

7 семестр

Вопросы оценки остаточных знаний

1. Архитектура Древнего Египта.
2. Архитектура стран Передней Азии.
3. Архитектура Древней Греции.
4. Основные типы греческих храмов.
5. Древнегреческий ордер.
6. Здания и архитектурные ансамбли древней Греции.
7. Архитектуры Древнего Рима.
8. Римская ордерная система
9. Здания, сооружения и архитектурные ансамбли Древнего Рима.
10. Архитектура Византии: здания и сооружения.
11. Романская архитектура.
12. Готическая архитектура.
13. Архитектура эпохи Возрождения.
14. Архитектура Барокко, Рококо
15. Архитектура Киевской Руси.
16. Новгородская архитектура XI-XV столетий.
17. Зодчество Владимиро-Суздальского княжества.
18. Московский кремль конца XV-XVII веков.
19. Русская архитектура XVII века.
20. Архитектура Санкт-Петербурга п.п. XVIII в.
21. Архитектура Москвы п.п. XVIII в.
22. Архитектура Санкт-Петербурга вт.п. XVIII в.
23. Архитектура Москвы вт.п. XVIII в.
24. Влияние научно-технической революции на архитектуру
25. Архитектура России современного периода
26. Эклектизм.
27. Модерн.
28. Функционализм.
29. Архитектура стран мира второй половины XX в.
30. Основные направления советской архитектуры 20-х годов.
31. Послевоенные этапы развития архитектуры СССР.
32. Национальные особенности в современной архитектуре зарубежных стран.
33. Памятники культовой архитектуры Дагестана
34. Архитектура народов Дагестана
35. Архитектурные памятники Дагестана

Контрольная работа №1

1. Классификация жилых зданий
2. Виды жилой застройки
3. Социально-демографические, природно-климатические, национально-этнографические, градостроительные и социокультурные условия проектирования
4. Конструктивные системы зданий
5. Инженерное оборудование зданий
6. Методика архитектурного проектирования жилых зданий
7. Предпроектный анализ
8. Этапы проектирования
9. Квартира и её элементы. Состав и размеры помещений
10. Типы квартир

11. Функционально-планировочная организация квартиры
12. Функциональные основы проектирования квартир
13. Виды функционального зонирования квартир. Гибкая и вариантная планировки
14. Архитектурно-художественная организация квартиры

Контрольная работа №2

1. Городские односемейные дома. Их размещение на участке
2. Тип мансардного дома. Устройство мансард и их типы
3. Композиция и приёмы застройки
4. Блокированные дома, включая атриумные и террасные
5. Приёмы блокировки и застройки
6. Классификация безлифтовых жилых домов
7. Планировочные элементы безлифтовых жилых домов
8. Тенденции развития безлифтовых жилых домов
9. Галерейные дома
10. Коридорные дома
11. Секционные дома
12. Типология многоэтажных жилых домов
13. Планировочные элементы организации многоэтажных жилых домов

Контрольная работа №3

1. Односекционные и многосекционные жилые дома
2. Коридорные и коридорно-секционные дома
3. Галерейные и галерейно-секционные дома
4. Дома для южных и северных широт
5. Дома на рельефе, шумозащитные дома
6. Многофункциональные жилые дома
7. Градостроительные условия и требования к этажности
8. Социально-демографические предпосылки формирования многоэтажных жилых домов
9. Экология жилой среды. Инсоляция. Шумозащита
10. Функциональная структура многоэтажных домов
11. Использование конструктивных особенностей в композиции многоэтажных домов
12. Декоративные средства в архитектуре многоэтажных жилых домов
13. Композиционные приёмы многоэтажной застройки
14. Понятие о специализированном жилище
15. Дома гостиничного типа и дома для семей, состоящих из трёх поколений
16. Молодёжные жилые комплексы и дома для престарелых

Вопросы к экзамену

1. Классификация жилых зданий
2. Виды жилой застройки
3. Социально-демографические, природно-климатические, национально-этнографические, градостроительные и социокультурные условия проектирования
4. Конструктивные системы зданий
5. Инженерное оборудование зданий
6. Методика архитектурного проектирования жилых зданий
7. Предпроектный анализ
8. Этапы проектирования
9. Квартира и её элементы. Состав и размеры помещений
10. Типы квартир

11. Функционально-планировочная организация квартиры
12. Функциональные основы проектирования квартир
13. Виды функционального зонирования квартир. Гибкая и вариантная планировки
14. Архитектурно-художественная организация квартиры
15. Городские односемейные дома. Их размещение на участке
16. Тип мансардного дома. Устройство мансард и их типы
17. Композиция и приёмы застройки
18. Блокированные дома, включая атриумные и террасные
19. Приёмы блокировки и застройки
20. Классификация безлифтовых жилых домов
21. Планировочные элементы безлифтовых жилых домов
22. Тенденции развития безлифтовых жилых домов
23. Галерейные дома
24. Коридорные дома
25. Секционные дома
26. Типология многоэтажных жилых домов
27. Планировочные элементы организации многоэтажных жилых домов
28. Односекционные и многосекционные жилые дома
29. Коридорные и коридорно-секционные дома
30. Галерейные и галерейно-секционные дома
31. Дома для южных и северных широт
32. Дома на рельефе, шумозащитные дома
33. Многофункциональные жилые дома
34. Градостроительные условия и требования к этажности
35. Социально-демографические предпосылки формирования многоэтажных жилых домов
36. Экология жилой среды. Инсоляция. Шумозащита
37. Функциональная структура многоэтажных домов
38. Использование конструктивных особенностей в композиции многоэтажных домов
39. Декоративные средства в архитектуре многоэтажных жилых домов
40. Композиционные приёмы многоэтажной застройки
41. Понятие о специализированном жилище
42. Дома гостиничного типа и дома для семей, состоящих из трёх поколений
43. Молодёжные жилые комплексы и дома для престарелых
44. Социальные предпосылки возникновения и развития многофункциональных жилых комплексов
45. Общественно жилые комплексы с открытой системой обслуживания
46. Жилые комплексы с полузакрытой и закрытой системами обслуживания
47. Исторические этапы развития массового городского жилища
48. Современные тенденции в архитектуре жилища
49. Перспективы повышения качества жилища

8 семестр

Вопросы оценки остаточных знаний

1. Основные этапы решения жилищной проблемы в нашей стране. Виды жилой застройки
2. Классификация жилища
3. Квартира и её элементы
4. Типы квартир
5. Архитектурно-художественная организация квартиры
6. Социально-демографические, природно-климатические, национально-этнографические, градостроительные и социально-культурные условия проектирования
7. Конструктивные системы зданий
8. Городские односемейные дома
9. Блокированные дома, включая террасные и атриумные. Наиболее целесообразные типы квартир в блокированных домах.
10. Приемы блокировки и застройки
11. Классификация безлифтовых жилых домов, планировочные элементы
12. Типы внутриквартирных лестниц.
13. Область применения, плотность застройки и экономическая конкурентоспособность в условиях современного города.
14. Градостроительные условия размещения и требования к этажности. Социально-демографические и экономические предпосылки формирования
15. Специальные требования к жилым многоэтажным домам (инсоляция, проветривание, шумозащита)
16. Понятие о специализированном жилище. Дома гостиничного типа и дома для семей, состоящих из трех поколений. Молодежные жилые комплексы. Дома для престарелых и инвалидов
17. Входные узлы многоэтажных жилых домов
18. Лестничные клетки, их типы и размещение в многоэтажных жилых домах
19. Лифтовые холлы, их типы и размещение в многоэтажных домах
20. Односекционные и многосекционные жилые дома
21. Коридорные и галерейные жилые дома
22. Особенности архитектурной композиции многоэтажных жилых домов

Контрольная работа №1

1. Классификация общественных зданий
2. Градостроительное значение общественных зданий
3. Специальные требования, предъявляемые к общественным зданиям
4. Эвакуация людей из помещений общественных зданий
5. Видимость в зрелищных помещениях зданий и сооружений
6. Архитектурная акустика зальных помещений
7. Кинотеатры
8. Театры
9. Цирки
10. Вспомогательные помещения зрелищных зданий
11. Виды спортивных сооружений. Объёмно-планировочные решения спортивных сооружений
12. Общие нормативные требования к предприятиям торговли и общественного питания
13. Здания предприятий торговли
14. Здания предприятий общественного питания
15. Примеры архитектурно-планировочных решений ресторанов
16. Здания предприятий бытового обслуживания

Контрольная работа №2

1. Виды больниц и поликлиник
2. Размещение зданий на земельных участках
3. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям зданий
4. Конструкции балконов, амфитеатров и трибун общественных зданий и сооружений
5. Витражи и витрины – устройство и конструктивные решения
6. Естественное и искусственное освещение. Верхнее освещение в общественных зданиях. Фонари общественных зданий
7. Стоечно-балочные системы каркасов зданий. Рамные системы каркасов зданий. Арочные системы.
8. Стоечно-балочная система покрытий. Покрытия с применением железобетонных, металлических и деревянных рам
9. Конструкции покрытий большепролётных зданий в виде арок. Купольные покрытия. Оболочки, складки, висячие и вантовые покрытия зданий
10. Учёт потребностей МГН при проектировании общественных зданий. Общие положения
11. Требования безопасности и доступности для маломобильных групп населения
12. Требования информативности и комфортности для маломобильных групп населения

Вопросы к экзамену

1. Классификация общественных зданий
2. Градостроительное значение общественных зданий
3. Специальные требования, предъявляемые к общественным зданиям
4. Эвакуация людей из помещений общественных зданий
5. Видимость в зрелищных помещениях зданий и сооружений
6. Архитектурная акустика зальных помещений
7. Кинотеатры
8. Театры
9. Цирки
10. Вспомогательные помещения зрелищных зданий
11. Виды спортивных сооружений. Объёмно-планировочные решения спортивных сооружений
12. Общие нормативные требования к предприятиям торговли и общественного питания
13. Здания предприятий торговли
14. Здания предприятий общественного питания
15. Примеры архитектурно-планировочных решений ресторанов
16. Здания предприятий бытового обслуживания
17. Виды больниц и поликлиник
18. Размещение зданий на земельных участках
19. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям зданий
20. Конструкции балконов, амфитеатров и трибун общественных зданий и сооружений
21. Витражи и витрины – устройство и конструктивные решения
22. Естественное и искусственное освещение. Верхнее освещение в общественных зданиях. Фонари общественных зданий
23. Стоечно-балочные системы каркасов зданий. Рамные системы каркасов зданий. Арочные системы.
24. Стоечно-балочная система покрытий. Покрытия с применением железобетонных, металлических и деревянных рам
25. Конструкции покрытий большепролётных зданий в виде арок. Купольные покрытия. Оболочки, складки, висячие и вантовые покрытия зданий
26. Учёт потребностей МГН при проектировании общественных зданий. Общие положения
27. Требования безопасности и доступности для маломобильных групп населения
28. Требования информативности и комфортности для маломобильных групп населения

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины. Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)

№ п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Автор(ы)	Издательство и год издания	Количество изданий	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7
Основная литература						
1	Лк, пз, самост. раб	История русской архитектуры	Пилявский В.И.	Архитектура – с, 2007	10	1
2	Лк, пз, самост. раб	Основы архитектуры и строительных конструкций	А.К.Соловьёва	М.: Издательство Юрайт, 2016.-458 с.	34	1
3	Лк, пз, самост. раб	Архитектурное проектирование жилых зданий	Лисициан М.В., Пронин Е.С.	Архитектура-С. Москва. 2006.-488с	10	1
4	Лк, пз, самост. раб	Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений	Гельфонд А.Л.	Архитектура-С. Москва. 2006	10	1
Дополнительная литература						
5	Лк, пз, самост. раб.	Архитектура	И.П.Савченко А.Ф. Липявкин П.П.Сербинович	М. Высшая школа 1982	4	1
6	Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, поисковые системы Rambler, Yandex, Google					
7	Электронная библиотека ДГТУ - http://library.sgau.ru • http://www.arhitekto.ru/ (История архитектуры. Архитектурные стили) • http://architecture-blog.info/category/drevnyaya-arxitektura/ (Блог архитектуры) • http://arkhitektura.ru/ (Архитектура.ru- все об архитектуре) • http://architecture.artyx.ru/ (Архитектура. Книги об архитектуре)					

Заведующая библиотекой

Алиева Ж.А.

Подпись

ФИО

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения лекционных занятий используется лекционный зал МК2, оснащенный компьютером и мультимедийным оборудованием. В аудитории установлена интерактивная доска и меловая доска. Для проведения практических занятий имеется аудитория №407, оснащённая компьютером, экраном и видеопроектором. Аудитории №405 оснащена компьютерами (8 шт.) с установленным программным обеспечением AutoCAD, ArchiCAD, с использованием которых студенты выполняют курсовой проект.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 54.03.01 - Дизайн, профиль подготовки «Дизайн интерьера»

Рецензент от выпускающей кафедры

Гасанова Л. И.

Подпись

ФИО

«____» _____ 2019 г.