Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович Лолжность: Ректор Министерство науки и высшего образования РФ

Дата подписания: 19.09.2025 13:01:58

Уникальный программный ключ: 5cf0d6f89e80f49a334f6a40a58e91f3326b9926 высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина Современная архитектура
наименование дисциплины по ОПОП
для направления <u>07.03.01 – Архитектура</u>
код и полное наименование направления (специальности)
по профилю (программе)Архитектурное проектирование
факультетАрхитектурно-строительный
наименование факультета, где ведется дисциплина
напленование факультега, где ведетел днециялина
кафедраАрхитектура
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина
панионование кафодры, за которон закроплона днецинина
Форма обучения <u>очная,</u> курс <u>4</u> семестр(ы) <u>7</u> .
очная обучения <u>очная,</u> куре <u>4</u> семестр(ы) <u>1</u> .

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 - Архитектура, с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению "Архитектура" и профилю подготовки "Архитектурное проектирование"

Разработчик Динсь

<u>Гаджиметова Н.И.</u> (ФИО уч. степень, уч. звание)

«15» <u>04 202</u>3 г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль)

подбись

Зайнулабидова Х.Р., к.т.н., доцент (ФИО уч. степень, уч. звание)

«<u>19</u>» <u>04.2023</u> г.

Программа одобрена на заседании кафедры «Архитектура» 19.04 от 2023 года, протокол №9

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)

лопент

подпись

Зайнулабидова Х.Р., к.т.н., (ФИО уч. степень, уч. звание)

«19»05.2023 г.

Программа одобрена на заседании Методического совета <u>архитектурностроительного факультета</u> от 17.05э <u>2023</u> года, протокол № 9

Председатель Методического совета архитектурно-строительного факультета

подпись

Агаханов Э.К., д.т.н., профессор (ФИО уч. степень, уч. звание)

« 17» 05 2023 г.

Декан факультета

подпись

<u>Омаров А.О.</u> ФИО

Начальник УО

подпись

DHO CH

Магомаева Э.В.

И.о. ректора

Баламирзоев Н.Л.

подпись ФИО

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Цели освоения дисциплины формирование представления о развитии мировой и Российской архитектуры современности. Для успешного освоения дисциплины, студент должен иметь уровень подготовки продиктованный общекультурным уровнем, должен быть знаком с основными современными проблемами архитектурной и градостроительной практики, возможными подходами к их разрешению.

Задачи изучения дисциплины 1. Овладение знаниями в области содержания и природы, места и значения современной архитектуры и урбанистики в обществе. 2. Исследование особенностей и этапов развития, направлений и тенденций современной архитектуры и урбанистики. 3.Изучение творчества и теоретических концепций, ведущих отечественных, региональных и западных архитекторов, градостроителей и урбанистов.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина рассчитана на профессиональный уровень знаний, относится к обязательной части учебного плана. Студент должен иметь начальный уровень подготовки в архитектурный вуз, продиктованный общекультурным уровнем. Предполагается умение ориентироваться в затронутой проблематике. По своему значению курс носит, в первую очередь, ознакомительный и ориентирующий характер. 7 семестр предполагает знания различных мировых культур, их особенности, влияние на архитектуру; знания различных архитектурных стилей, особенностей творчества ведущих

Изучение дисциплины «Современная архитектура» формирует у бакалавров направления 07.03.01. – Архитектура, профиля подготовки «Современная архитектура», общее видение всех проблем современной архитектуры зданий.

Предшевствующими курсами, на которых базируется дисциплина «Современная архитектура», являются: «Средовые факторы архитектурной среды», «Основы архитектуры»,

«Современные тенденции в дизайне архитектурной среды».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

В результате освоения дисциплины «Современная архитектура» студент должен овладеть следующими компетенциями: (перечень компетенций и индикаторов их достижения относящихся к дисциплинам, указан в соответствующей ОПОП)

Код компетен ци	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
УК-5	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Умеет: соблюдать законы профессиональной этики; использовать основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции; уважительно и бережно относиться к историкокультурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия; принять на себя

		нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе. УК-5.2. Знает: законы профессиональной этики; роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; основы исторических, философских, культурологических дисциплин
ОПК-1	ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения владения основами художественной культуры и объемнопространственного мышления	ОПК-1.1.Умеет представлять архитектурную концепцию; участвовать в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видеоматериалов; выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы, и пространства; использовать средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации компьютерного моделирования. ОПК-1.2. Знает: методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео; особенности восприятия различных форм представления архитектурного проекта архитекторами, градостроительного проекта архитекторами, градостроительного проекта вобласти строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой

4. Объем и содержание дисциплины «Современная архитектура»

Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в	5/180
часах)	
Семестр	7
Лекции, час	34
Практические занятия, час	34
Лабораторные занятия, час	-
Самостоятельная работа, час	76
Курсовой проект (работа), РГР, семестр	-
Часы на экзамен (при очной форме 1 3ЕТ –	Экзамен 7сем. 1зет/36
36 часов)	

4.1.Содержание дисциплины «Современная архитектура»

	1	1 71	
Раздел дисциплины, тема лекции и	Очная форма	Очно-заочная	Заочная форма
вопросы	О чиал форма	форма	Заочная форма

№													
π/		лк	ПЗ	лб	ср	лк	ПЗ	лб	ср	лк	ПЗ	лб	ср
П					-1				-1				-1
1	Лекция № 1 Тема: Общее понятие о	2	2	-	4								
	том, что такое современная												
	архитектура.												
	Отличительные черты и направления												
	современной архитектуры.												
	1. Разнообразность стилей и их												
	принципы. Пионеры мирового												
	значения современной архитектуры												
	на заре XX века. Их влияние на развитие архитектуры												
2	Лекция № 2 Тема: Архитектурный	2	2	-	4								
-	модернизм	_	_		•								
	«Лидеры современного Движения»												
	1.Творчество Ле Корбюзье.												
	Пространственная концепция Ле												
	Корбюзье, сформулировавшая												
	принципы создания современной												
	среды обитания человека,												
	включающей градостроительные												
	структуры, архитектуру, предметный												
	мир.												
	Развитие концепции "Дом-машина												
	для жилья".												
	2. Творчество Ф.Л. Райта и его												
	принцип органического единства												
	здания и его окружения,												
	рассмотрение здания вместе с внутренней обстановкой, с												
	пространством и внешним												
	окружением как единого,												
	неразрывного целого, гармонично												
	развивающегося во всех частях и												
	деталях.												
	3. Интернациональный стиль Мис												
	Ван дер Роэ, его работа в												
	Иллионойском технологическом												
3	институте Лекция № 3 Тема: Гармония	2	2	_	4								
)	лекция № 5 тема: г армония архитектуры и природного			-	4								
	ландшафта в архитектуре Оскара												
	Нимейра.												
	Пластичные формы вдыхающие												
	жизнь в здания.												
	Эксперименты в области												
	железобетонной архитектуры.												
	Использование абстрактных форм и												
	кривых линий в архитектуре.												
	Моцарт современного зодчества												
	ЙорнУтцон.												
	Концепция органической												
1				1	1		l .		ı		l .		

_								
	архитектуры, воплотившаяся в							
	выразительных проектах Йорна							
	Утцона в природном стиле.							
	Нордическое чувство заботы о							
	природе, подчеркивающее в его							
	архитектуре синтез формы,							
	материала и функции для							
	социальных ценностей	2	2	4				
	Лекция № 4 Тема: Экспрессивный	2		4				
	гений деконструктивизма- Фрэнк							
1	Гери.							
4	Шокирующая архитектура							
	современности - ломаные линии,							
	формы, сложные для восприятия,							
	искаженные пространства							
	Лекция № 5 Тема: От метаболизма							
	до постмодернизма в творческих проектах архитектуры японского							
	архитектора Араты Исодзаки.							
	Использование простых							
5	геометрических форм, играющих	2	2	4				
	интересные и сложные роли в							
	работах Араты Исодзаки.							
	Изменчивый и противоречивый							
	характер его зданий							
	Лекция № 6 Тема: Творчество	2	2	4				
	мастера экспрессивной							
	инновационной архитектуры							
6	Массимилиано Фуксаса.							
	Гуманистическая функциональность							
	и эмоциональный эффект – линии,							
	четко прослеживаемые в работах							
	итальянского архитектора							
	Лекция №7 Тема: Архитектура в	2	2	4				
	стиле хай-тек							
	Структурный экспрессионизм,							
	представляющий тип архитектуры							
	позднего модернизма и включающий							
	элементы высокотехнологичной							
	промышленности и технологии в							
	дизайн зданий.							
7	Родоначальники архитектурного							
	стиляхай-тек - Ренцо Пиано и							
	Ричард Роджерс.							
	Взаимодействие природных							
	элементов							
	и материалов стиля хай-тек в							
	архитектуре Ренцо Пиано и Ричарда							
	Роджерса.							
	Выполнение макетов известных							
	архитектурных сооружений							

8	Лекция № 8 Тема: Норман Фостер - творчество яркого представителя направления хай-тек.	2	2	-	4						
						1	1	T	ı		
	Использование в своей										
	архитектуре.сетчатых оболочек										
	гиперболоида кумира Фостера Владимира Шухова.										
	Функциональность, сложная										
	простота и своеобразная красота в										
	архитектуре стиля хай-тек										
	Лекция № 9 Тема: Нестандартные,	2	2	-	4						
	космические проекты Захи Хадид.										
	От резкого деконструктивизма со										
	сложными конструкциями,										
	асимметричными, зачастую										
	нерациональными и ломаными										
9	формами до био-тека с плавными,										
	тягучими, переплетающимися										
	линиями в проектах футуристической										
	архитектуры легендарной женщины,										
	лауреата Притцкеровской премии										
	Захи Хадид										
	Лекция № 10 Тема:	2	2		5						
	Гиперреальность архитектуры										
	Жана Нувеля										
	Уникальность архитектурных										
	объектов, где всегда присутствует										
10	избыток значения, выходящий за										
	пределы интерпретационного										
	смысла. Взаимодействие природных элементов и материалов стиля хайтек,										
	сочетающих экологическую										
	направленность и внедрение самых										
	передовых технологий в архитектуре										
	Лекция № 11 Тема: Парящие	2	2		5						
	шедевры испано-швейцарского										
	архитектора Сантьяго Калатравы.										
	Суперсовременная нео-органическая										
11	архитектура, балансирующая на грани										
	архитектуры, скульптуры и										
	высокотехнологичной инженерии.										
	Важный элемент архитектуры										
	Калатравы – движение										
	Лекция № 12 Тема: Группа	2	2		5						
	Асимптота										
12	Опережение возможностей новейших										
12	технологий.										
	Связь виртуального мира и										
	рафинированной машинной эстетики										

	п № 12 т	2	2	_					
	Лекция № 13 Тема:	2	2	5					
	Биомиметические и								
	энергоэффективные здания								
10	Винсента Каллебаут.								
13	Цель архитектора - проектирование								
	передовой зеленой и устойчивой								
	архитектуры. Архибиотект - новый								
	трансдисциплинарный подход.								
	Экологичность. Органичное								
					I	I			
	сосуществование урбанистической								
	среды с природой		_	_					
	Лекция № 14 Тема: Бюро	2	2	5					
	«Снёхетта» - компания идеалистов								
	с другой планеты.								
	Взаимодействие архитектуры и								
14	окружающего ландшафта в								
	архитектурных проектах Бюро								
	«Снёхетта».								
	Один из основных принципах бюро -								
	«привнесение извне». Архитектура								
	будущего, которое уже наступило								
	Лекция № 15 Тема: Кузнец	2	2	5					
	высокой славы - Эдриан Смит.								
	Уникальный подход Смита к								
	архитектуре подчеркивающей								
	чувствительность к физической среде.								
	Рассмотрение каждого								
1.5	архитектурного проекта целостно,								
15	принимая во внимание ориентацию								
	объекта, климат и географию, культурные и социальные влияния,								
	чтобы создавать высокоустойчивые								
	проекты, учитывающие								
	контекстуальность глобальной среды.								
	Самое высокое здание будущего –								
	выше облаков								
<u> </u>	DDIII O OJIGROD			l	<u> </u>	<u> </u>			

	Лекция № 16 Тема: «Необычная и	2	2		5						
	причудливая архитектура». Самые										
	интересные архитектурные детали и										
	впечатляющие постройки со всего										
	мира - от общеизвестных										
	достопримечательностей до никому										
	не известных, но удивительных										
	сооружений.										
	Необычные мосты мира.										
16	Архитектурная область, постоянно										
	развивающаяся, и прогресс в										
	технологиях визуализации										
	производящий революцию в том, как										
	архитекторы представляют свои										
	проекты. Как лучшие современные										
	технологии визуализации меняют										
	архитектурную индустрию. Примеры										
	известных архитекторов, которые										
	использовали эти технологии для										
-	воплощения своих замыслов в жизнь	2	2		5						
	Лекция № 17 Тема: Архитектура	2	2)						
	будущего.										
	Ассоциация архитектуры будущего с										
17	футуристическими постройками.										
	Технологии, позволяющие экономить										
	энергию и ресурсы планеты.										
	Землескрёбы, водоскрёбы.										
	Кинетические фасады зданий.										
	Динамическая архитектура.										
	Дерзкие проекты. Суперсооружения										
	Итого за 1 ^й семестр		34		76						
	Форма промежуточной аттестации (по				ольная						
				абота. стация	1_5						
	семестрам)			тация тация							
				ация і			1	ı	1	1	
Bce	ero:	34	34	-	76						

4.2. Содержание практических занятий

Nº	№	Наименование практического,	Кол	ичество часов	Рекомендуемая	
п/п	лекции	семинарского занятия		1		литература и
11/11	ИЗ		Очно	Очнозаочно	Заочно	методические
	рабоче					разработки (№
	й					источника из
	програ					списка
	ММЫ					литературы)
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Отличительные черты и				
		направления современной	2	-	-	1,2
		архитектуры. Разнообразность				
		стилей архитектурных зданий и их				
		принципы.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				

2	2	Пространственная концепция Ле	2	_	T _	1, 2, 4
	2	Корбюзье, сформулировавшая	2			1, 2, 4
		принципы создания современной				
		среды обитания человека,				
		включающей градостроительные				
		структуры, архитектуру,				
		предметный мир.				
		предметный мир. Творчество Ф.Л. Райта и его				
		принцип органического единства здания и его окружения.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
3	3	Использование абстрактных форм	2	_	_	1, 2
	3	и кривых линий в архитектуре в	2			1, 2
		архитектуре Оскара Нимейра.				
		Концепция органической				
		архитектуры, воплотившаяся в				
		выразительных проектах Йорна				
		Утцона в природном стиле.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
4	4	Шокирующая архитектура	2	_	_	1, 2
'		современности Фрэнка Гери -	_			1, 2
		ломаные линии, формы, сложные				
		для восприятия, искаженные				
		пространства.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
5	5	Использование простых	2	<u> </u>		1, 2, 3
	3	1				1, 2, 3
		геометрических форм, играющих интересные и сложные роли в				
		работах Араты Исодзаки.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
6	6	Гуманистическая функциональность	2	-	_	1, 2
		и эмоциональный эффект в работах	-			-, -
		Массимилиано Фуксаса.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
7	7	Взаимодействие природных	2	-	-	3,4
		элементов				,
		и материалов стиля хай-тек в				
		архитектуре Ренцо Пиано и Ричарда				
		Роджерса.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
8	8	Использование в своей	2	-	-	2,3
		архитектуре.сетчатых оболочек				
		гиперболоида кумира Нормана				
		Фостера Владимира Шухова.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				

9	9	Архитектура Захи Хадид От резкого	2	_	1_	3, 4
		_ = = = =	2			3, 4
		деконструктивизма со сложными				
		конструкциями, асимметричными, зачастую нерациональными и				
		ломаными формами до био-тека.				
		Выполнение макетов известных				
10	10	архитектурных сооружений	2			3, 4
10	10	Уникальность архитектурных объектов Жана Нувеля, где всегда	2	_		3, 4
		присутствует избыток значения,				
		выходящий за пределы				
		интерпретационного смысла.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
11	11	Суперсовременная нео-органическая	2	_	_	2, 5
11		архитектура Сантьяго Калатравы,	_			2, 0
		балансирующая на грани				
		архитектуры, скульптуры и				
		высокотехнологичной инженерии.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
12	12	Опережение возможностей новейших	2	-	-	3, 4
		технологий группы Асимптота.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
13	13	Органичное сосуществование	2	-	-	4
		урбанистической среды с природой в				
		архитектуре Винсента Каллебаут.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
14	14	Взаимодействие архитектуры и	2	-	-	1, 3,4
		окружающего ландшафта в				
		архитектурных проектах Бюро				
		«Снёхетта».				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
15	15	Уникальный подход Эдриана Смита	2	-	-	2, 4,5
		к архитектуре подчеркивающей				
		чувствительность к физической				
		среде.				
		Выполнение макетов известных				
		архитектурных сооружений				
16	16	Самые интересные архитектурные	2	-	-	3, 5,7
		детали и впечатляющие постройки со				
		всего мира - от общеизвестных				
		достопримечательностей до никому				
		не известных, но удивительных				
		сооружений.				
		Выполнение макетов известных				
	<u> </u>	архитектурных сооружений	<u> </u>	<u></u>		
17	17	Ассоциация архитектуры будущего с	2	-	-	4 ,5
		футуристическими постройками.				
		Просмотр макетов известных				
		архитектурных сооружений				
		Итого за 7 ^й семестр	34			
				-		

4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ Тематика по содержанию Количество часов из Рекомендуемая Формы

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для	Количество часов из содержания дисциплины			Рекомендуемая литература и	Формы контроля СРС
	самостоятельного изучения	Онно	Очнозаочно	Заочно	источники информации	
1	2	3	4	5		
1	Пионеры мирового значения современной архитектуры на заре XX века. Их влияние на развитие архитектуры	4	-	-	1,2,4	Проверка заданий. Тест - контроль
2	1. Творчество Ле Корбюзье. Пространственная концепция Ле Корбюзье, сформулировавшая принципы создания современной среды обитания человека, включающей градостроительные структуры, архитектуру, предметный мир. Развитие концепции "Доммашина для жилья". 2. Творчество Ф.Л. Райта и его принцип органического единства здания и его окружения, рассмотрение здания вместе с внутренней	4	-	-	3,4,5,10	Проверка заданий. Тест - контроль
	обстановкой, с пространством и внешним окружением как единого, неразрывного целого, гармонично развивающегося во всех частях и деталях. 3. Интернациональный стиль Мис Ван дер Роэ, его работа в Иллионойском технологическом институте					
3	Использование абстрактных форм и кривых линий в архитектуре Оскара Нимейра. Концепция органической архитектуры, воплотившаяся в выразительных проектах Йорна Утцона в природном стиле		-	-	1,2,3	Проверка заданий. Тест - контроль
4	Архитектура Фрэнка Гери - ломаные линии, формы, сложные для восприятия, искаженные пространства	4	-	-	1,2,5	Проверка заданий. Тест - контроль

5	Изменчивый и противоречивый характер в работах японского архитектора Араты Исодзаки	4	-	-	1,6,8	Проверка заданий. Тест - контроль
6	Творчество мастера экспрессивной инновационной архитектуры Массимилиано Фуксаса	4	-	-	1,2,3	Проверка заданий. Тест - контроль
7	Хай-тек, как эстетическое течение в архитектуре и дизайне. Развитие хай-тека при противоречии двух тенденций: нарочитого усложнения внешнего объёма здания второстепенными техническими и технологическими аксессуарами и тяготением к тектонической ясности сооружения. Структурный экспрессионизм, представляющий тип архитектуры позднего модернизма и включающий элементы высокотехнологичной промышленности и технологии в архитектуре зданий стиля хай-тек. Творчество Ренцо Пиано и	4	-		3,4,9	Проверка заданий. Тест - контроль
8	Ричард Роджерса Функциональность, сложная простота и своеобразная красота в архитектуре Нормана Фостера - мэтра стиля хай-тек	4	-	-	3,5,7	Проверка заданий. Тест - контроль
9	От резкого деконструктивизма со сложными конструкциями, асимметричными, зачастую нерациональными и ломаными формами до био-тека с плавными, тягучими, переплетающимися линиями в проектах футуристической архитектуры Захи Хадид	4	-	-	4,6,8,9	Проверка заданий. Тест - контроль
10	Взаимодействие природных элементов и материалов стиля хайтек, сочетающих экологическую направленность и внедрение самых передовых технологий в архитектуре Жана Нувеля	5	-	-	2,5,6	Проверка заданий. Тест - контроль
11	Парящие шедевры испаношвейцарского архитектора Сантьяго Калатравы. Важный элемент архитектуры Калатравы – движение	5	-	-	3,7,10	Проверка заданий. Тест - контроль

12	Архитектура группы Асимптоты - это	5	-	-	1,6,7	Проверка заданий. Тест - контроль
	международная архитектурная практика, которая отличилась					
	во всем мире					
	интеллектуальными,					
	инновационными и					
	дальновидными проектами,					
	включающими проекты зданий, генеральные проекты					
	планирования, художественные					
	инсталляции, среды					
	виртуальной реальности, а					
	также интерьеры и дизайн					
13	Биомиметические и	5	-	-	2,4,9	Проверка заданий.
	энергоэффективные здания					Тест - контроль
	Винсента Каллебаут. Цель					
	архитектора -					
	проектирование передовой зеленой и устойчивой					
	архитектуры. Архибиотект -					
	новый трансдисциплинарный					
	подход					
14	Бюро «Снёхетта» - компания	5	-	-	2,4,5	Проверка заданий.
	идеалистов с другой планеты.					Тест - контроль
	Один из основных принципах					
	бюро - «привнесение извне».					
	Архитектура будущего,					
	которое уже наступило					
15	Рассмотрение каждого	5	-	-	3,4,5	Проверка заданий
	архитектурного проекта Эдриана					
	Смита целостно, принимая во внимание ориентацию объекта,					
	климат и географию, культурные					
	и социальные влияния, чтобы					
	создавать высокоустойчивые					
	проекты, учитывающие контекстуальность глобальной					
	среды.					
16	Архитектурная область,	5	-	-	3,7,8	Проверка заданий
	постоянно развивающаяся, и					
	прогресс в технологиях					
	визуализации производящий					
	революцию в том, как					
	архитекторы представляют свои проекты. Как лучшие					
	современные технологии					
	визуализации меняют					
	архитектурную индустрию.					
	Примеры известных					
	архитекторов, которые					
	использовали эти технологии					
	для воплощения своих					
	замыслов в жизнь.					

17	Архитектура будущего.	5		2,4,7	
	Технологии, позволяющие				
	экономить энергию и ресурсы				
	планеты.				
	Землескрёбы, водоскрёбы.				
	Кинетические фасады зданий.				
	Динамическая архитектура.				
	Дерзкие проекты.				
	Суперсооружения				
	Всего	76			

5. Образовательные технологии

Занятия по дисциплине «Современная архитектура» проводятся в классической традиционной форме в виде лекций и практических занятий, проводится текущий контроль.

Внеаудиторная работа по дисциплине включает самоподготовку к учебным занятиям и к контрольным работам по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО с целью формирования и развития профессиональных навыков, обучающихся и реализации компетентностного подхода рабочая программа предусматривает широкое использование в учебном процессе видеоматериалов, лекций с элементами мозговой атаки и мастер-классов специалистов. Лекционные занятия проводятся по данной дисциплине проводятся в аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения.

Показ наглядных пособий: репродукции, слайды, CD, DVD.

Демонстрация шедевров мирового искусства архитектуры, живописи, скульптуры, декоративно-прикладного материала.

Показ на экране документальных фильмов о величайших архитекторах, художниках, скульпторах и их произведениях с помощью проектора.

Практические занятия проводятся в форме опроса студентов по данным лекциям. Посещение и обсуждение различных выставок, галерей, музеев изобразительных искусств. Удельный вес занятий, проводимых с использованием видеоматериалов, составляет 20% аудиторных занятий 14 ч.

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

Оценочные средства для контроля входных знаний текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Современная архитектура» приведены в приложении А (Фонд оценочных средств) к данной рабочей программе.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов приведено ниже в пункте 7 настоящей рабочей программы

Зав. библиотекой Сулейманова О.Ш.

№ π/π		Необходимая учебная, учебнометодическая (основная и	Автор(ы)	Издательство и год издания	количество	
		дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы				На кафе дре
1	2	3	4	5	6	7
				вная литература		ı
1	лк, пз, срс	Современные тенденции в архитектуре: учебное пособие	Витюк, Е.	Екатеринбург: УрГАХУ, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-7408-0279-4. — Текст: электронный // Лань: злектроннобиблиотечная система. —	URL: https://e.lanbo ok.com/book/1 89239	
2	лк, пз, срс	Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры	Т. О.Цитман, К. А. Прошунина	Астрахань, Астра ханский государственный архитектурностроительный университет, ЭБС АСВ, 2018 ЭБС АСВ, 2018. — 107 с. — ISBN 978-5-93026-073-1	https://www.ip rbookshop.ru /93086	-
3	лк, пз, срс	Традиция в проектных стратегиях современной архитектуры	А. С. Шамрук,	Минск: Белорусская наука, 2014. 2014. — 316 с. — ISBN 978-985-08-1769-3. /29568	электронный // Цифровой образовательн ый ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.ip rbookshop.ru	-
		Как устроен город будущего	Г.И. Ревзин	5907163-30-0 Издательство: Strelka Press, 2022	https://www.li velib.ru/book/ 1007400550kak- ustroengorodbuduscheg o- grigorij-revzin	
			Дополни	тельная литература		
	срс	Архитектура национальная и архитектура фрактальная-	А.И.Локотко,	1 3	https://www.i prbookshop.r u /74098	

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий по дисциплине «Современная архитектура» имеются оснащённые необходимой мебелью аудитории № 407, № 409. В аудитории № 409 установлен видеопроектор, компьютер, крупномасштабный экран, с помощью которых можно наглядно демонстрировать излагаемый материал.

Программа составлена в соответствии с требованиями $\Phi \Gamma OC$ ВО и ОПОП по направлению профиля подготовки 07.03.01 — Архитектурное проектирование

Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с OB3 определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ОВЗ понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ДГТУ и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП обучающихся с ОВЗ.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ОВЗ осуществляется ДГТУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
- наличие альтернативной версии официального сайта ДГТУ в сети «Интернет» для слабовидящих;
- весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.
 - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собакупроводника, к зданию ДГТУ.

- 2) для лиц с ОВЗ по слуху:
- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);
- 3) для лиц с OB3, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материальнотехнические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с ОВЗ адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины научно-педагогическим работникам рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ОВЗ в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ОВЗ устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и др.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене

9. Лист изменений и дополнений к рабочей программе

Дополнения и изменения в рабочей программе на 2025 / 2026 учебный год.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:
1. изменений нет;
2;
3;
4;
5
или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.
Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «Архитектура» от 1606.2025 года, протокол № 10.
Заведующий кафедрой «Архитектура» Жайнулабидова Х.Р., к.т.н., доцент
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)
Согласовано:
Декан АСФ Батманов Э.З., к.т.н., доцент (ФИО, уч. степень, уч. звание)
Председатель МС факультета Агаханов Э.К., д.т.н., профессор