

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 14:48:14
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ДАС
_____ А.И. Клименко

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Архитектурно-дизайнерское проектирование**
направление подготовки: **07.03.03. Дизайн архитектурной среды**
направленность (профиль): **Проектирование городской среды**
форма обучения: **очная**

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры ДАС
Протокол № 5 от 19.04.2023 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - обучение студентов умению самостоятельно решать комплексные задачи средового проектирования; формирование у обучающихся основ проектно-художественного мышления.

Задачи дисциплины - сформировать у обучающегося профессиональные компетенции в области архитектурно-дизайнерского проектирования; развить навыки самостоятельной творческой работы над проектными задачами; сформировать умение сбора, систематизации и обработка информации, включая проведение необходимых обследований с целью уточнения проектного задания.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание действующих нормативных источников, основ профессиональной этики, методов и средств подбора информации;
- умение проводить предпроектные исследования, оформлять собранную информацию, ставить проектные задачи и выбирать средства для ее решения, уважительно относиться к объектам культурного наследия;
- владение навыком работы с компьютером, методом проведения исследований, методами и приёмами автоматизированного проектирования.

Содержание дисциплины является этапом подготовки к освоению курса «Проектирование городской среды» и «Производственная практика».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать: З1 средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У1 использовать российские и зарубежные источники для решения проектных задач
		Владеть: В1 навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи
	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: З2 источники информации, необходимые для решения поставленной задачи
		Уметь: У2 оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу собранной информации

		Владеть: В2 навыками работы с компьютером, как средством поиска и хранения информации.
	УК-1.3 Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: З3 методики системного подхода в решении проектных задач Уметь: У3 применять методики системного подхода в решении проектных задач Владеть: В3 способностью критического анализа и навыком интегрирования информации
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Знать: З4 методики анализа постановки цели и способы формулирования задач для ее решение Уметь: У4 грамотно формулировать цель и задачи проектной деятельности, направленные на ее решение Владеть: В4 навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения
	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: З5 способы решения проектных задач Уметь: У5 участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения Владеть: В5 навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения
	УК-2.3 Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать: З6 законы и правовые нормы в области профессиональной деятельности, действующие на территории РФ Уметь: У6 применять действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности в проектных решениях Владеть: В6 информацией актуализированных нормативных правовых актов
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	УК-4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Знать: З7 государственный язык, язык делового документа Уметь: У7 вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Владеть: В7 навыками коммуникации как устной, так и письменной на государственном языке
	УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	Знать: З8 язык делового документа, не менее чем один иностранный язык Уметь: У8 грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в устной и письменной речи Владеть: В8 логикой, построения устной и письменной речи
	УК-4.3 Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	Знать: З9 современные информационно-коммуникационные средства, используемые в процессе деловой коммуникации Уметь: У9 передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности с использованием информационно-коммуникационных средств Владеть: В9 опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации
ОПК-1 Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств	ОПК - 1.1 Участие в представлении архитектурной концепции с оформлением демонстрационного материала, с использованием средства, приемов и методов автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования	Знать: З10 особенности восприятия различных форм представления архитектурно-дизайнерского проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства. Уметь: У10

изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	архитектурной формы и пространства	грамотно представлять творческий замысел с использованием компьютерных технологий Владеть: В10 навыками архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства
	ОПК - 1.2 Владение методами наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, основами графики, макетирования, компьютерного моделирования, способами выражения архитектурного замысла с учетом особенностей восприятия различных форм представления архитектурно-градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	Знать: 311 методы наглядного изображения и моделирования архитектурной среды в проектной деятельности; основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла Уметь: У11 представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию; участвовать в оформлении демонстрационного материала по проектной деятельности; выбирать и применять оптимальные приемы и методы изображения архитектурной среды; использовать средства автоматизации проектирования. Владеть: В11 навыками работы с компьютером, как средством подачи проектного решения; основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления; приемами и техникой традиционных изобразительных средств.
ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК - 2.1 Участие в сборе исходных данных для проектирования и организации натуральных обследований, в обработке и анализе данных об аналогичных по градостроительным условиям и функциональному назначению объектов капитального строительства, в оформлении результатов этих работ, в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов проектных решений	Знать: 312 основные виды требований к различным типам зданий; основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники Уметь: У12 оформлять результаты натуральных исследований и использовать их в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов проектных решений Владеть: В12 методами сбора и анализа данных
	ОПК - 2.2 Владение социальными, эстетическими, функционально-технологическими, эргономическими и экономическими требованиями, предъявляемыми к объектам среднего проектирования, различным типам зданий и сооружений. Владение нормативными, методическими, справочными и реферативными источниками информации, а также методами сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района проектирования, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование	Знать: 313 социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования, предъявляемые к объектам среднего проектирования, различным типам зданий и сооружений Уметь: У13 осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных проектных решениях (подбор аналогов мирового опыта); оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции. Владеть: В13 навыком критической оценки проделанной исследовательской работы на этапах предпроектного и проектного анализа.
ОПК-3 Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК - 3.1 Участие в разработке комплексных архитектурно-дизайнерских решений, оформлении и сопровождение проектной документации с использованием методов моделирования и гармонизации искусственной среды и приемов оформления и представления проектных решений	Знать: 314 состав чертежей проектной документации Уметь: У14 использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений Владеть: В14 основами системного подхода в архитектурно-дизайнерском проектировании
	ОПК - 3.2 Владение нормами архитектурного проектирования, социальными, функционально-технологическими, эргономическими (в том числе учитывающими особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения), эстетическими и экономическими требованиями, предъявляемыми к объектам среднего проектирования, различным типам городских пространств, зданиям и сооружениям разного функционального назначения	Знать: 315 объемно-пространственные и технико-экономические, эргономические, эстетические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности Уметь: У15 участвовать в разработке средовых объектов и комплексов с их наполнением; использовать приемы оформления и представления проектных решений Владеть: В15

		навыком проведения анализа и оценки среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК - 4.1 Проведение поиска проектного решения на основе сводного анализа исходных данных, задания на проектирование, данных на разработку проектной документации и выполненного расчёта технико-экономических показателей объемно- планировочных решений	Знать: 316 основы проектирования конструктивных решений объектов архитектурной среды; основы проектирования средовых составляющих архитектурно-дизайнерских объектов и комплексов, включая, освещение, микроклимат, акустику, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан
		Уметь: У16 участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений
		Владеть: В16 навыком поиска проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды
	ОПК - 4.2 Владение методиками определения параметров проектируемых объектов, систем объектов, частей объектов, фрагментов объемно-планировочной структуры, узлов и деталей основных типов объектов капитального строительства, особенностей участка проектирования, конструктивных решений, технических (включая акустику, освещение, микроклимат), технологических, эстетических и эксплуатационных характеристик строительных и отделочных материалов, изделий и конструкций, а также технологий производства строительных и монтажных работ и методик проведения технико-экономических расчётов проектных решений.	Знать: 317 объемно-пространственные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности; основные строительные материалы, изделия и конструкции, облицовочные материалы; основные технологии производства строительных и монтажных работ
	Уметь: У17 выполнять сводный анализ исходных данных на проектирование	
		Владеть: В17 актуальной информацией, касающейся инноваций, научно-технических достижений в области проектирования

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 27 зачетных единиц, 972 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции и	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	1/1	0	102	0	78	0	зачёт
очная	1/2	0	102	0	78	0	Зачёт с оценкой
очная	2/3	0	136	0	8	0	зачёт
очная	2/4	0	136	0	8	0	Зачёт с оценкой
очная	3/5	0	136	0	8	0	зачёт
очная	3/6	0	136	0	8	36	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час	Контр. час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства		
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.							
1	1 семестр								УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2	Защита курсового проекта		
	Раздел 1 Ознакомление с сущностью понятий «архитектурный объект» - «архитектурная среда» «городская среда»		0	102	0	78	0	180				
	1	КП 1. Архитектурно-дизайнерский элемент фасада исторического здания (памятника архитектуры)	0	46	0	30	0	76			УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2	Защита курсового проекта
	2	КП 2. Разработка объемно-пространственной композиции на тему: въездной знак	0	36	0	30	0	66			УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2	Защита курсового проекта
	3	КП 3. Выполнение макета на тему въездной знак	0	20	0	18	0	38		Защита курсового проекта		
2	2 семестр								УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2	Защита курсового проекта		
	Раздел 1 Ознакомление с сущностью понятий «архитектурный объект» - «архитектурная среда» «городская среда»		0	102	0	78	0	180				
	1	КП 4. Концепция гармонизации локального фрагмента городской среды.	0	42	0	30	0	72			УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2	Защита курсового проекта
	2	КП 5. Плоскостная композиция на фасадной плоскости или брандмауэрной стене.	0	30	0	30	0	60			УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2	Защита курсового проекта
	3	КП 6. Проект малой архитектурной формы.	0	30	0	18	0	48		Защита курсового проекта		
3	3 семестр								УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Защита курсового проекта		
	Раздел 2 Актуализация средовой ситуации		0	136	0	8	0	144				
	1	КП 7. Павильон или летнее кафе. Временное сооружение с общественной функцией.	0	68	0	4	0	72			УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Защита курсового проекта
	2	КП 8. Разработка небольшого здания с общественной функцией.	0	68	0	4	0	72	УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Защита курсового проекта		

									ОПК - 4.2	
4	4 семестр Раздел 2 Актуализация средовой ситуации		0	136	0	8	0	144	УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Защита курсового проекта
	1	КП 9. Временное жилище тематической направленности. Туристская база на 12-15 ч-к. (Дом рыбака, дом охотника)	0	68	0	4	0	72	УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3	Защита курсового проекта
	2	КП 10. Индивидуальный жилой дом в конкретном поселении	0	68	0	4	0	72	ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Защита курсового проекта
5	5 семестр Раздел 3 Организации пространства различных средовых ситуаций		0	136	0	8	0	144	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Защита курсового проекта
	1	КП 11. Реконструкция жилой среды. Концепция генерального плана.	0	68	0	4	0	72	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Защита курсового проекта
	2	КП 12. Разработка жилого дома средней этажности, интерьер жилого помещения.	0	68	0	4	0	72	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Защита курсового проекта
6	6 семестр Раздел 3 Организации пространства различных средовых ситуаций		0	136	0	8	0	144	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2	Защита курсового проекта

								ОПК - 2.1 ОПК - 2.2 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2		
	1	КП 13. Концепция генерального плана небольшого поселения.	0	68	0	4	0	72	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Защита курсового проекта
	2	КП 14. Разработка общественного здания в поселении. Культурный центр.	0	68	0	4	0	72	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Защита курсового проекта
7		Экзамен (6 семестр)	0	0	0	0	36	36	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК - 1.1 ОПК - 1.2 ОПК - 2.1 ОПК - 2.2 ОПК - 3.1 ОПК - 3.2 ОПК - 4.1 ОПК - 4.2	Контроль выполнения курсовых проектов. Кафедральная защита курсового проекта.
		Итого:	0	748	0	188	36	972	-	-

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины.

Раздел 1. *«Ознакомление с сущностью понятий «архитектурный объект» «архитектурная среда», «городская среда».* Изучение основных средств архитектурного языка: - проектной графики, моделирования и видов проекционного изображения архитектурных объектов. Ознакомление с локальным фрагментом городской среды и его коррекция посредством внесения малых архитектурно-дизайнерских объектов и элементов

Раздел 2. *«Актуализация средовой ситуации».* Актуализация фрагмента городской среды с приданием ему ярко выраженной тематической направленности. Актуализация фрагмента природной среды посредством внедрения малых объектов для обитания.

Раздел 3. *«Организации пространства различных средовых ситуаций».* Реконструкция жилой среды с разработкой жилого дома средней этажности. Концепция генерального плана небольшого поселения с разработкой общественного здания с зальным помещением.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
		ОФО	
1	1	46	Архитектурно-дизайнерский элемент фасада исторического здания (памятника архитектуры)
2	1	36	Разработка объемно-пространственной композиции на тему: въездной знак.
3	1	20	Выполнение макета на тему въездной знак.
4	1	42	Концепция гармонизации локального фрагмента городской среды.
5	1	30	Плоскостная композиция на фасадной плоскости или брандмауэрной стене.
6	1	30	Проект малой архитектурной формы.
7	2	68	Павильон или летнее кафе. Временное сооружение с общественной функцией.
8	2	68	Разработка небольшого здания с общественной функцией.
9	2	68	Временное жилище тематической направленности. Туристская база на 12-15 ч-к. (Дом рыбака, дом охотника)
10	2	68	Индивидуальный жилой дом в конкретном поселении
11	3	68	Реконструкция жилой среды. Концепция генерального плана
12	3	68	Разработка жилого дома средней этажности, интерьер жилого помещения.
13	3	68	Концепция генерального плана небольшого поселения
14	3	68	Разработка общественного здания в поселении. Культурный центр.
Итого:		748	

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.7

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1 семестр 1 раздел	30	Оформление КП 1 «Архитектурно-дизайнерский элемент фасада исторического здания (памятника архитектуры)»	Выполнение курсового проекта
		30	Оформление КП 2 «Разработка объемно-пространственной композиции на тему: въездной знак»	Выполнение курсового проекта
		18	Оформление КП 3 «Выполнение макета на тему въездной знак»	Выполнение курсового проекта
2	2 семестр 1 раздел	30	Оформление КП 4 «Концепция гармонизации локального фрагмента городской среды»	Выполнение курсового проекта
		30	Оформление КП 5 «Плоскостная композиция на фасадной плоскости или брандмауэрной стене»	Выполнение курсового проекта
		18	Оформление КП 6 «Проект малой архитектурной формы»	Выполнение курсового проекта
3	3 семестр 2 раздел	4	Оформление КП 7 «Павильон или летнее кафе. Временное сооружение с общественной функцией»	Выполнение курсового проекта
		4	Оформление КП 8 «Разработка небольшого здания с общественной функцией»	Выполнение курсового проекта

				проекта
4	4 семестр 2 раздел	4	Оформление КП 9 «Временное жилище тематической направленности. Туристская база на 12-15 ч-к. (Дом рыбака, дом охотника)»	Выполнение курсового проекта
		4	Оформление КП 10 «Индивидуальный жилой дом в конкретном поселении»	Выполнение курсового проекта
5	5 семестр 3 раздел	4	Оформление КП 11 «Реконструкция жилой среды. Концепция генерального плана»	Выполнение курсового проекта
		4	Оформление КП 12 «Разработка жилого дома средней этажности, интерьер жилого помещения»	Выполнение курсового проекта
6	6 семестр 3 раздел	4	Оформление КП 13 «Концепция генерального плана небольшого поселения»	Выполнение курсового проекта
		4	Оформление КП 14 «Разработка общественного здания в поселении. Культурный центр»	Выполнение курсового проекта
7	6 семестр 3 раздел	36	Подготовка к экзамену	
Итого:		224		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: проектный метод, словесный метод, дискуссии; основные формы организации учебного процесса – практические индивидуальные консультации.

6. Тематика курсового проекта

Раздел 1:

1 семестр

КП 1. Архитектурно-дизайнерский элемент фасада исторического здания (памятника архитектуры):

- Жилой дом по ул. Тургенева 12
- Жилой дом по ул. Ленина 5
- Жилой дом по ул. Дзержинского 20
- Жилой дом по ул. Дзержинского 30
- Жилой дом по ул. Дзержинского 12
- Жилой дом по ул. Челюскинцев 1В

КП 2. Разработка объемно-пространственной композиции на тему: въездной знак.

КП 3. Выполнение макета на тему въездной знак.

2 семестр

КП 4. Концепция гармонизации локального фрагмента городской среды.

КП 5. Плоскостная композиция на фасадной плоскости или брандмауэрной стене.

КП 6. Проект малой архитектурной формы.

Раздел 2:

3 семестр

КП 7. Павильон или летнее кафе. Временное сооружение с общественной функцией.

КП 8. Разработка небольшого здания с общественной функцией.

4 семестр

КП 9. Временное жилище тематической направленности. Туристская база на 12-15 ч-к.
(Дом рыбака, дом охотника)

КП 10. Индивидуальный жилой дом в конкретном поселении

Раздел 3:

5 семестр

КП 11. Реконструкция жилой среды. Концепция генерального плана.

КП 12. Разработка жилого дома средней этажности.

6 семестр

КП 13. Концепция генерального плана небольшого поселения.

КП 14. Разработка общественного здания в поселении. Культурный центр.

7. Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины.

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов (0-2)
1 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Выполнение задания КП №1	0-2
2 текущая аттестация		
1	Выполнение задания №2,3	0-2
2 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Выполнение задания КП №4,5	0-2
2 текущая аттестация		
1	Выполнение задания КП №6	0-2
3 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Выполнение задания КП №7	0-2
2 текущая аттестация		
1	Выполнение задания КП №8	0-2

4 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Выполнение задания №9	0-2
2 текущая аттестация		
1	Выполнение задания КП №10	0-2
5 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Выполнение задания КП №11	0-2
2 текущая аттестация		
1	Выполнение задания №12	0-2
6 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Выполнение задания КП №13	0-2
2 текущая аттестация		
1	Выполнение задания КП №14	0-2

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив».
 1. <https://archi.ru>
 2. <https://archnasledie.ru>
 3. <http://www.architime.ru/index.htm>
 4. <https://www.archdaily.com>
 5. Правовая система «Консультант +»

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

1. MS Office 2007
2. Archicad 21

3. AutocAD Civil 3D 2018

4. Photoshop Extended CS6 13.0 MLP AOO License RU

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
	2	3	4
	Архитектурно-дизайнерское проектирование	<p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная лаборатория. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Адаптер №1,2 -2шт, Адаптер №3,4-2шт, Измеритель ИПМ-101- 1шт,Измеритель ПЗ-50В-1шт,Измеритель Циклон 05М-1шт,Счетчик аэроионов МАС-01-1шт,Термоанемометр Testo- 425-1шт,Термогигр. ИВА-6А-1шт,Анемометр Testo-415-1шт,Аспиратор Бриз-1-1шт,Виброметр Октава 101В- 1шт,Лабораторная установка БЖ-1-1шт,Лабораторный стенд БЖ7/1-1шт,Лабораторный стенд «Защит.зазем.и занул. «БЖ6/2»-1шт,Люксметр яркомер ТКА-04/3-1шт,Люксметр БЖ-1 -1шт,Прибор контроля прогрева бетона «Терем-3.2»-1шт,Пробоотборное устройство ПУ-4Э-1шт,Спирометр SpiroUSB-1шт,УФ-радиометр ТКА-ПКМ-1шт,Шумомер Октава 101А-1шт,Манекен мужской М-14-1шт,Компьютерный практикум «Радиац.безоп.»-1шт,Прибор «ТКА-ПКМ» модель 24-1шт,Стенд БЖД-06/02-1шт,Тренажер неотложной помощи «ЭЛЕКТ»-1шт,Стенды ПО ГО-4шт,Кушетка медицинская - 1шт,Авт. изм. артер. давл.-4шт, Микроскоп Биомед С-2-1шт.</p>	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Практические занятия организуются с использованием различных методов обучения, включая интерактивные (наглядно-иллюстративный, проектный метод). На основе изученного материала выполняется творческое задание на закрепление материала и отработку навыков. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя.

Методические указания «Архитектурно-дизайнерское проектирование. КП №1: Архитектурно-дизайнерский элемент фасада исторического здания (памятника архитектуры)», А.Б. Медведева, А.А. Волосникова.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа студентов представляет собой оформление курсовых проектов на заданную тематику. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал, понимать содержание выполненной работы, ориентироваться в понятиях и терминах и уметь разъяснять их смысл.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Архитектурно-дизайнерское проектирование

Код, направление подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Направленность (профиль) Проектирование городской среды

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-1	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать: З1 средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У1 использовать российские и зарубежные источники для решения проектных задач	Не умеет использовать российские и зарубежные источники для решения проектных задач	Умеет использовать российские и зарубежные источники для решения проектных задач, допуская незначительные ошибки.	Умеет использовать российские и зарубежные источники для решения проектных задач	Умеет использовать российские и зарубежные источники для решения проектных задач
		Владеть: В1 навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи	Не владеет навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи	Владеет не в полном объеме навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи	Хорошо владеет навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи	В совершенстве владеет навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи
	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: З2 источники информации, необходимые для решения поставленной задачи	Не знает источники информации, необходимые для решения поставленной задачи	Знает не в полном объеме источники информации, необходимые для решения поставленной задачи	Знает источники информации, необходимые для решения поставленной задачи	Знает в полном объеме источники информации, необходимые для решения поставленной задачи
		Уметь: У2 оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу собранной информации	Не умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу собранной информации	Умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу собранной информации, допуская незначительные ошибки.	Умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу собранной информации	Умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу собранной информации модель

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	
УК-1.3 Использует методики системного подхода в решении поставленных задач	при	Владеть: В2 навыками работы с компьютером, как средством поиска и хранения информации.	Не владеет навыками работы с компьютером, как средством поиска и хранения информации.	Владеет не в полном объеме навыками работы с компьютером, как средством поиска и хранения информации.	Хорошо владеет навыками работы с компьютером, как средством поиска и хранения информации.	В совершенстве владеет навыками работы с компьютером, как средством поиска и хранения информации.	
		Знать: З3 методики системного подхода в решении проектных задач	Не знает методики системного подхода в решении проектных задач	Знает не в полном объеме методики системного подхода в решении проектных задач	Знает методики системного подхода в решении проектных задач	Знает в полном объеме методики системного подхода в решении проектных задач	
		Уметь: У3 применять методики системного подхода в решении проектных задач	Не умеет применять методики системного подхода в решении проектных задач	Умеет применять методики системного подхода в решении проектных задач, допуская незначительные ошибки.	Умеет применять методики системного подхода в решении проектных задач	Умеет применять методики системного подхода в решении проектных задач	
	УК-2.1 Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	и	Владеть: В3 способностью критического анализа и навыком интегрирования информации	Не владеет способностью критического анализа и навыком интегрирования информации	Владеет не в полном объеме способностью критического анализа и навыком интегрирования информации	Хорошо владеет способностью критического анализа и навыком интегрирования информации	В совершенстве владеет способностью критического анализа и навыком интегрирования информации
			Знать: З4 методики анализа постановки цели и способы формулирования задач для ее решение	Не знает методики анализа постановки цели и способы формулирования задач для ее решение	Знает не в полном объеме методики анализа постановки цели и способы формулирования задач для ее решение	Знает методики анализа постановки цели и способы формулирования задач для ее решение	Знает в полном объеме методики анализа постановки цели и способы формулирования задач для ее решение
			Уметь: У4 грамотно формулировать цель и задачи проектной деятельности, направленные на ее решение	Не умеет грамотно формулировать цель и задачи проектной деятельности, направленные на ее решение	Умеет грамотно формулировать цель и задачи проектной деятельности, направленные на ее решение, допуская незначительные ошибки.	Умеет грамотно формулировать цель и задачи проектной деятельности, направленные на ее решение	Умеет грамотно формулировать цель и задачи проектной деятельности, направленные на ее решение
УК-2		Владеть: В4 навыком постановки задач и выбора оптимального	Не владеет навыком постановки задач и выбора оптимального	Владеет не в полном объеме навыком постановки задач и выбора оптимального	Хорошо владеет навыком постановки задач и выбора оптимального	В совершенстве владеет навыком постановки задач и выбора оптимального	

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		способа их решения	способа их решения	оптимального способа их решения	способа их решения	оптимального способа их решения
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 35 способы решения проектных задач	Не знает способы решения проектных задач	Знает не в полном объеме способы решения проектных задач	Знает способы решения проектных задач	Знает в полном объеме способы решения проектных задач	
	Уметь: У5 участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения	Не умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения	Умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения, допуская незначительные ошибки.	Умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения	Умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения	
	Владеть: В5 навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения	Не владеет навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения	Владеет не в полном объеме навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения	Хорошо владеет навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения	В совершенстве владеет навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения	
УК-2.3 Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать: 36 законы и правовые нормы в области профессиональной деятельности, действующие на территории РФ	Не знает законы и правовые нормы в области профессиональной деятельности, действующие на территории РФ	Знает не в полном объеме законы и правовые нормы в области профессиональной деятельности, действующие на территории РФ	Знает законы и правовые нормы в области профессиональной деятельности, действующие на территории РФ	Знает в полном объеме законы и правовые нормы в области профессиональной деятельности, действующие на территории РФ	
	Уметь: У6 применять действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности в проектных решениях	Не умеет применять действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности в проектных решениях	Умеет применять действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности в проектных решениях, допуская незначительные ошибки.	Умеет применять действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности в проектных решениях	Умеет применять действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности в проектных решениях	
	Владеть: В6 информацией актуализированных нормативных правовых актов	Не владеет информацией актуализированных нормативных правовых актов	Владеет не в полном объеме информацией актуализированных нормативных правовых актов	Хорошо владеет информацией актуализированных нормативных правовых актов	В совершенстве владеет информацией актуализированных нормативных правовых актов	

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-4	УК-4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Знать: 37 государственный язык, язык делового документа	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У7 вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Не умеет вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Умеет вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке, допуская незначительные ошибки.	Умеет вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Умеет вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке
		Владеть: В7 навыками коммуникации как устной, так и письменной на государственном языке	Не владеет навыками коммуникации как устной, так и письменной на государственном языке	Владеет не в полном объеме навыками коммуникации как устной, так и письменной на государственном языке решения	Хорошо владеет навыками коммуникации как устной, так и письменной на государственном языке	В совершенстве владеет навыками коммуникации как устной, так и письменной на государственном языке
	УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	Знать: 38 язык делового документа, не менее чем один иностранный язык	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У8 грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в устной и письменной речи	Не умеет грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в устной и письменной речи	Умеет грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в устной и письменной речи, допуская незначительные ошибки.	Умеет грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в устной и письменной речи	Умеет грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в устной и письменной речи
		Владеть: В8 логикой, построения устной и письменной речи	Не владеет логикой, построения устной и письменной речи	Владеет не в полном объеме логикой, построения устной и письменной речи	Хорошо владеет логикой, построения устной и письменной речи	В совершенстве владеет логикой, построения устной и письменной речи

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Знать: З9 современные информационно-коммуникационные средства, используемые в процессе деловой коммуникации	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
	УК-4.3 Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	Уметь: У9 передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности с использованием информационно-коммуникационных средств	Не умеет передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности с использованием информационно-коммуникационных средств	Умеет передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности с использованием информационно-коммуникационных средств, допуская незначительные ошибки.	Умеет передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности с использованием информационно-коммуникационных средств	Умеет передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности с использованием информационно-коммуникационных средств
		Владеть: В9 опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации	Не владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации	Владеет не в полном объеме опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации решения	Хорошо владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации	В совершенстве владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации
ОПК-1	ОПК - 1.1 Участие в представлении архитектурной концепции с оформлением демонстрационного материала, с использованием средств, приемов и методов автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства	Знать: З10 особенности восприятия различных форм представления архитектурно-дизайнерского проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства.	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У10 грамотно представлять творческий замысел с использованием компьютерных технологий	Не умеет грамотно представлять творческий замысел с использованием компьютерных технологий	Умеет грамотно представлять творческий замысел с использованием компьютерных технологий, допуская незначительные ошибки.	Умеет грамотно представлять творческий замысел с использованием компьютерных технологий	Умеет грамотно представлять творческий замысел с использованием компьютерных технологий

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В10 навыками архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства	Не владеет навыками архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства	Владеет не в полном объеме навыками архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства	Хорошо владеет навыками архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства	В совершенстве владеет навыками архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства
	ОПК - 1.2 Владение методами наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, основами графики, макетирования, компьютерного моделирования, способами выражения архитектурного замысла с учетом особенностей восприятия различных форм представления архитектурно-градостроительного проекта архитекторами, градостроителями и, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	Знать: З11 методы наглядного изображения и моделирования архитектурной среды в проектной деятельности; основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У11 представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию; участвовать в оформлении демонстрационного материала по проектной деятельности; выбирать и применять оптимальные приемы и методы изображения архитектурной среды; использовать средства автоматизации проектирования	Не умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию; участвовать в оформлении демонстрационного материала по проектной деятельности; выбирать и применять оптимальные приемы и методы изображения архитектурной среды; использовать средства автоматизации	Умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию; участвовать в оформлении демонстрационного материала по проектной деятельности; выбирать и применять оптимальные приемы и методы изображения архитектурной среды; использовать средства автоматизации, допуская незначительные ошибки.	Умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию; участвовать в оформлении демонстрационного материала по проектной деятельности; выбирать и применять оптимальные приемы и методы изображения архитектурной среды; использовать средства автоматизации	Умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию; участвовать в оформлении демонстрационного материала по проектной деятельности; выбирать и применять оптимальные приемы и методы изображения архитектурной среды; использовать средства автоматизации
		Владеть: В11 навыками работы с компьютером, как средством подачи проектного решения; основами художественной культуры и объемно-	Не владеет навыками работы с компьютером, как средством подачи проектного решения; основами художественной культуры и объемно-	Владеет не в полном объеме навыками работы с компьютером, как средством подачи проектного решения; основами художественной культуры и	Хорошо владеет навыками работы с компьютером, как средством подачи проектного решения; основами художественной культуры и	В совершенстве владеет навыками работы с компьютером, как средством подачи проектного решения; основами художественной культуры и

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		пространственно го мышления; приемами и техникой традиционных изобразительных средств	пространственно го мышления; приемами и техникой традиционных изобразительных средств	объемно-пространственно го мышления; приемами и техникой традиционных изобразительных средств	пространственно го мышления; приемами и техникой традиционных изобразительных средств	объемно-пространственно го мышления; приемами и техникой традиционных изобразительных средств
ОПК2	ОПК - 2.1 Участие в сборе исходных данных для проектирования и организации натуральных обследований, в обработке и анализе данных об аналогичных по градостроительным условиям и функциональному назначению объектов капитального строительства, в оформлении результатов этих работ, в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов проектных решений	Знать: З12 основные виды требований к различным типам зданий; основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У12 оформлять результаты натурных исследований и использовать их в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов проектных решений	Не умеет оформлять результаты натурных исследований и использовать их в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов проектных решений	Умеет оформлять результаты натурных исследований и использовать их в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов проектных решений, допуская незначительные ошибки.	Умеет оформлять результаты натурных исследований и использовать их в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов проектных решений	Умеет оформлять результаты натурных исследований и использовать их в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов проектных решений
		Владеть: В12 методами сбора и анализа данных	Не владеет методами сбора и анализа данных	Владеет не в полном объеме методами сбора и анализа данных	Хорошо владеет методами сбора и анализа данных	В совершенстве владеет методами сбора и анализа данных
	ОПК - 2.2 Владение социальными, эстетическими, функционально-технологическими, эргономическими и экономическими требованиями, предъявляемыми к объектам средового проектирования, различным типам зданий и сооружений.	Знать: З13 социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования, предъявляемые к объектам средового проектирования, различным типам зданий и сооружений	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У13 осуществлять	Не умеет осуществлять	Умеет осуществлять	Умеет осуществлять	Умеет осуществлять

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	Владение нормативными, методическими, справочными и реферативными источниками информации, а также методами сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района проектирования, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование	поиск, обработку и анализ данных об аналогичных проектных решениях (подбор аналогов мирового опыта); оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции	поиск, обработку и анализ данных об аналогичных проектных решениях (подбор аналогов мирового опыта); оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции	поиск, обработку и анализ данных об аналогичных проектных решениях (подбор аналогов мирового опыта); оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции, допуская незначительные ошибки.	поиск, обработку и анализ данных об аналогичных проектных решениях (подбор аналогов мирового опыта); оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции	поиск, обработку и анализ данных об аналогичных проектных решениях (подбор аналогов мирового опыта); оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции
		Владеть: В13 навыком критической оценки проделанной исследовательской работы на этапах предпроектного и проектного анализа.	Не владеет навыком критической оценки проделанной исследовательской работы на этапах предпроектного и проектного анализа.	Владеет не в полном объеме навыком критической оценки проделанной исследовательской работы на этапах предпроектного и проектного анализа.	Хорошо владеет навыком критической оценки проделанной исследовательской работы на этапах предпроектного и проектного анализа.	В совершенстве владеет навыком критической оценки проделанной исследовательской работы на этапах предпроектного и проектного анализа.
ОПК-3	ОПК - 3.1 Участие в разработке комплексных архитектурно-дизайнерских решений, оформлении и сопровождение проектной документации с использованием методов моделирования и гармонизации искусственной среды и приёмов оформления и представления проектных решений	Знать: 314 состав чертежей проектной документации	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У14 использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений	Не умеет использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений	Умеет использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений, допуская незначительные ошибки.	Умеет использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений	Умеет использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В14 основами системного подхода в архитектурно-дизайнерском проектировании	Не владеет основами системного подхода в архитектурно-дизайнерском проектировании	Владеет не в полном объеме основами системного подхода в архитектурно-дизайнерском проектировании	Хорошо владеет основами системного подхода в архитектурно-дизайнерском проектировании	В совершенстве владеет основами системного подхода в архитектурно-дизайнерском проектировании
	ОПК - 3.2 Владение нормами архитектурного проектирования, социальными, функционально-технологическим и, эргономическим и (в том числе учитывающими особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения), эстетическими и экономическими требованиями, предъявляемыми к объектам средового проектирования, различным типам городских пространств, зданиям и сооружениям разного функционального назначения	Знать: З15 объемно-пространственные и технико-экономические, эргономические, эстетические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У15 участвовать в разработке средовых объектов и комплексов с их наполнением; использовать приемы оформления и представления проектных решений	Не умеет участвовать в разработке средовых объектов и комплексов с их наполнением; использовать приемы оформления и представления проектных решений	Умеет участвовать в разработке средовых объектов и комплексов с их наполнением; использовать приемы оформления и представления проектных решений, допуская незначительные ошибки.	Умеет участвовать в разработке средовых объектов и комплексов с их наполнением; использовать приемы оформления и представления проектных решений	Умеет участвовать в разработке средовых объектов и комплексов с их наполнением; использовать приемы оформления и представления проектных решений
		Владеть: В15 навыком проведения анализа и оценки среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов	Не владеет навыком проведения анализа и оценки среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов	Владеет не в полном объеме навыком проведения анализа и оценки среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов	Хорошо владеет навыком проведения анализа и оценки среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов	В совершенстве владеет навыком проведения анализа и оценки среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК - 4.1 Проведение поиска проектного решения на основе сводного анализа исходных данных, задания на проектирование, данных на разработку проектной документации и выполненного расчёта технико-экономических показателей объемно-планировочных решений		Знать: З16 основы проектирования конструктивных решений объектов архитектурной среды; основы проектирования средовых составляющих архитектурно-дизайнерских объектов и комплексов, включая, освещение, микроклимат, акустику, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У16 участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений	Не умеет участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений	Умеет участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений, допуская незначительные ошибки.	Умеет участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений	Умеет участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений
		Владеть: В16 навыком поиска проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды	Не владеет навыком поиска проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды	Владеет не в полном объеме навыком поиска проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды	Хорошо владеет навыком поиска проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды	В совершенстве владеет навыком поиска проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ОПК - 4.2 Владение методиками определения параметров проектируемых объектов, систем объектов, частей объектов, фрагментов объемно-планировочной структуры, узлов и деталей основных типов объектов капитального строительства, особенностей участка проектирования, конструктивных решений, технических (включая акустику, освещение, микроклимат), технологических, эстетических и эксплуатационных характеристик строительных и отделочных материалов, изделий и конструкций, а также технологий производства строительных и монтажных работ и методик проведения технико-экономических расчетов проектных решений.	Знать: З17 объемно-пространственные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности; основные строительные материалы, изделия и конструкции, облицовочные материалы; основные технологии производства строительных и монтажных работ	Не знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает не в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации	Знает в полном объеме средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации
		Уметь: У17 выполнять сводный анализ исходных данных на проектирование	Не умеет выполнять сводный анализ исходных данных на проектирование	Умеет выполнять сводный анализ исходных данных на проектирование, допуская незначительные ошибки.	Умеет выполнять сводный анализ исходных данных на проектирование	Умеет выполнять сводный анализ исходных данных на проектирование
		Владеть: В17 актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области проектирования	Не владеет актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области проектирования	Владеет не в полном объеме актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области проектирования	Хорошо владеет актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области проектирования	В совершенстве владеет актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области проектирования

КАРТА**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**Дисциплина Архитектурно-дизайнерское проектированиеКод, направление подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной средыНаправленность (профиль) Проектирование городской среды

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих их	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Архитектурно-конструктивное проектирование зданий : учебник / Т. Г. Маклакова, В. Г. Шарапенко, М. А. Рылько, О. Л. Банцера. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 432 с. - ISBN 978-5-4323-0074-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300744.html	ЭР*	20	100	+
2	Смолицкая, Т. А. Дизайн интерьеров : учебное пособие / Т. А. Смолицкая. - Москва : Российский новый университет, 2011. - 152 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/21269.html	ЭР*	20	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ

<http://webirbis.tsogu.ru>**Согласование**

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Комментарий
Согласовать "Архитектурно-дизайнерское проектирование_2023_07.03.03_ПСб (рабочие программы дисциплин)"			
Клименко Александр Иванович		Согласовано	
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано	
Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано	

Утверждение

Исполнитель	Срок утверждения	Результат	Комментарий
Утвердить "Архитектурно-дизайнерское проектирование_2023_07.03.03_ПСб (рабочие программы дисциплин)"			
Клименко Александр Иванович		Утверждено	