

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: **Предпроектный и проектный анализ**
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

Цели дисциплины:

- сформировать у обучающегося профессиональные компетенции в области архитектурно-дизайнерского проектирования;
- сформировать у студентов необходимый комплекс процедур архитектурно-дизайнерского анализа исходной ситуации (предпроектный и проектный анализ) для выработки и принятия качественных и осмысленных решений в рамках средового проектирования;
- сформировать у студентов способность к аналитическому мышлению при анализе городских пространств, с выявлением проблем исследуемых территорий и поиску оптимальных решений.

Задачи дисциплины:

- обучить студентов умению самостоятельно анализировать социально-значимые проблемы и процессы;
- сформировать аналитические комплексы средовых проблем;
- развить навыки графического мастерства информативно передающие результаты предпроектных и проектных исследований и принятых проектных решений;
- обучить студентов умению представлять и защищать результаты анализа блока исследований при проектировании городских пространств и средового наполнения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Предпроектный и проектный анализ» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

По содержанию данная дисциплина является этапом подготовки к освоению курса «Проектирование городской среды». Знания и умения, сформированные в ходе изучения дисциплины «Предпроектный и проектный анализ» являются базовыми для успешного прохождения практик.

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	Код и наименование результата обучения по дисциплине
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 так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать: 31 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: 32 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.	

<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке</p>	<p>Знать: 33 государственный язык, язык делового документа</p>
		<p>Уметь: У3 вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке</p>
		<p>Владеть: В3 навыками коммуникации как устной, так и письменной на государственном языке</p>
	<p>УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации</p>	<p>Знать: 34 современные информационно-коммуникационные средства, используемые в процессе деловой коммуникации</p>
		<p>Уметь: У4 передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности с использованием информационно-коммуникационных средств</p>
		<p>Владеть: В4 опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации</p>
<p>ПКС-3 Способен организовать и провести предпроектный анализ участка проектирования архитектурной среды</p>	<p>ПКС 3.1 Проводит сбор, обработку и документальное оформление исходных данных для предпроектного анализа</p>	<p>Знать: 35 нормативную документацию, методические, справочные источники информации</p>
		<p>Уметь: У5 оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных с использованием средств компьютерного моделирования</p>
		<p>Владеть: В5 способностью критического анализа и навыком интегрирования информации</p>
	<p>ПКС 3.2 Проводит натурные обследования участка проектирования</p>	<p>Знать: 36 методику проведения натурных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании</p>
		<p>Уметь: У6 проводить все виды предпроектных исследований</p>
		<p>Владеть: В6 средствами проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерской деятельности.</p>
	<p>ПКС 3.3. Проводит дополнительные исследования</p>	<p>Знать: 37 источники информации</p>
		<p>Уметь: У7 определять задачи и средства для их решения в проведении дополнительных исследований</p>
		<p>Владеть: В7 навыками и методиками проведения исследований</p>
	<p>ПКС 3.4 Готовит и оформляет отчет по предварительным и дополнительным исследованиям, влияющих на содержание</p>	<p>Знать: 38 требования к оформлению отчета по предварительным и дополнительным исследованиям</p>

	проектных решений	Уметь: У8 оформлять отчет с результатами работы по предварительным и дополнительным исследованиям
		Владеть: В8 навыками оформления и подачи результатов исследования с использованием средств компьютерного моделирования

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	3 / 6	18	34	-	56	-	зачет с оценкой, курсовой проект
очная	4 / 7	18	34	-	20	-	зачет с оценкой

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	6 семестр		18	34	-	56	108	УК-1.1 УК-1.2 ПКС 3.1 ПКС 3.2 ПКС 3.3 ПКС 3.4	Лекция-диалог-визуализация, защита курсовой работы
2	1	Структура, характер и объем исследований в рамках предпроектного и проектного анализа	18	34	-	28	80	УК-1.1 УК-1.2 ПКС 3.1 ПКС 3.2 ПКС 3.3 ПКС 3.4	Лекция-диалог-визуализация
3	1	Зачет с оценкой	-	-	-	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-4.1 УК-4.3	Устный опрос
4	1	Курсовая работа				26	26	УК-4.1 УК-4.3 ПКС 3.1 ПКС 3.2 ПКС 3.3 ПКС 3.4	Защита курсовой работы
5	7 семестр		18	34	-	20	72	УК-1.1 УК-1.2 УК-4.1 УК-4.3 ПКС 3.1	Лекция-диалог-визуализация

								ПКС 3.2 ПКС 3.3 ПКС 3.4	
6	2	Общие сведения нормативно-правовой базы архитектурно-градостроительной деятельности	9	17	-	9	35	УК-1.1 УК-1.2 УК-4.1 УК-4.3	Лекция-диалог-визуализация
7	3	Перечень и основа нормативных документов в области сохранения культурного наследия, территорий и объектов особого статуса.	9	17	-	9	35	УК-1.1 УК-1.2 УК-4.1 УК-4.3	Лекция-диалог-визуализация
8	2-3	Зачет с оценкой	-	-	-	2	2	УК-4.1 УК-4.3 ПКС 3.1 ПКС 3.2 ПКС 3.3 ПКС 3.4	Устный опрос
Итого:			36	68	-	76	180		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. *«Структура, характер и объем исследований в рамках предпроектного и проектного анализа».* Структура предпроектного анализа и требования, предъявляемые к нему. Характер и объем исследований в структуре предпроектного анализа. Аналитические схемы как результат исследований и информативность. Понятие опорного плана как результата исследования территории. Предмет предпроектных исследований в области архитектурно-градостроительной деятельности. Предмет предпроектных исследований в области сохранения культурного наследия, территорий и объектов особого статуса. Предпроектные исследования в области экономики, социологии, культуры. Постановка проблемы и поиск решений на основе результата натуральных исследований.

Раздел 2. *«Общие сведения нормативно-правовой базы архитектурно-градостроительной деятельности».* Общие сведения нормативно-правовой базы архитектурно-градостроительной деятельности. Основные законы архитектурно-градостроительной деятельности. (Земельный кодекс). Основные законы архитектурно-градостроительной деятельности (Градостроительный кодекс). Основные законы архитектурно-градостроительной деятельности. (Жилищный кодекс). Понятие Генерального плана. Состав разделов.

Раздел 3. *«Перечень и основа нормативных документов в области сохранения культурного наследия, территорий и объектов особого статуса».* Общие сведения о нормативных документах в области сохранения культурного наследия, территорий и объектов особого статуса. Предмет охраны как основа сохранения культурного наследия, территорий и объектов особого статуса. Понятие историко-культурного опорного плана. Охранные зоны и зоны регулирования застройки.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекции
		ОФО	
1	1	2	Структура предпроектного анализа и требования предъявляемые к нему
2	1	2	Характер и объем исследований в структуре предпроектного анализа

3	1	2	Аналитические схемы как результат исследований и их информативность.
4	1	2	Понятие опорного плана как результата исследования территории
5	1	2	Предмет предпроектных исследований в области архитектурно-градостроительной деятельности
6	1	2	Предмет предпроектных исследований в области сохранения культурного наследия, территорий и объектов особого статуса
7	1	2	Предпроектные исследования в области экономики, социологии, культуры
8	1	4	Постановка проблемы и поиск решений на основе результата натуральных исследований
Итого за 6 семестр:		18	
9	2	2	Общие сведения нормативно-правовой базы архитектурно-градостроительной деятельности
10	2	2	Основные законы архитектурно-градостроительной деятельности (Земельный кодекс)
11	2	2	Основные законы архитектурно-градостроительной деятельности (Градостроительный кодекс)
12	2	2	Основные законы архитектурно-градостроительной деятельности. (Жилищный кодекс)
13	2	2	Понятие Генерального плана. Состав разделов
14	3	2	Общие сведения о нормативных документах в области сохранения культурного наследия, территорий и объектов особого статуса.
15	3	2	Предмет охраны как основа сохранения культурного наследия, территорий и объектов особого статуса.
16	3	2	Понятие историко-культурного опорного плана.
17	3	2	Охранные зоны и зоны регулирования застройки.
Итого за 7 семестр:		18	
Итого:		36	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
		ОФО	
1	1	20	Аналитические схемы как результат исследований и их информативность
2	1	14	Опорный план как результат исследования территории
Итого за 6 семестр:		34	
3	3	20	Историко-культурный опорный план
4	3	14	План охранных зон и зон регулирования застройки
Итого за 7 семестр:		34	
Итого:		68	

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1	15	Аналитические схемы как результат исследований и их информативность	Презентация графических работ

2	1	14	Опорный план как результат исследования территории	Презентация графических работ
3	3	10	Историко-культурный опорный план	Презентация графических работ
4	3	9	План охранных зон и зон регулирования застройки	Презентация графических работ
5	1	26	Курсовая работа	Защита курсовой работы
6	1-3	4	Зачет 1, зачет 2-3	Систематизация изученного материала, подготовка к зачету
Итого:		78		

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 курсовых проектов

На основе знаний, полученных в ходе лекционных и практических занятий выполняется курсовая работа, в состав которой входят:

1. Графическая работа. Аналитические схемы исследуемой территории городского пространства.
2. Графическая работа. Опорный план территории проектирования городского пространства.
3. Графическая работа. Историко-культурный опорный план территории проектирования.
4. Графическая работа. Концепция генерального плана территории проектирования.

Весь материал собирается либо альбом формата А3, либо планшет (размер планшета уточняется в зависимости от состава графических материалов), сдается в печатном и электронном виде.

Для выполнения курсовой работы запланировано 26 часов самостоятельной работы обучающегося.

7. Контрольные работы

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 текущая аттестация		
1	Выполнение заданий к курсовому проекту	0-2
2 текущая аттестация		
1	Выполнение практических заданий	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 ЮПАЙТ 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».

- сайты о дизайне и архитектуре:

- www.designet.ru
- www.omami.ru
- www.deforum.ru
- www.internirussia.ru
- www.novate.ru

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

1. MS Office 2007
2. Archicad 22
3. 3ds Max 2018
4. AutocCAD Civil 3D 2018
5. CorelDRAW Graphics Suite X6. Академическая версия Education
6. 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

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	
	Предпроектный и проектный	Лекционные занятия:	

анализ	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4
	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 «Радиц.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.	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 «Предпроектный и проектный анализ» А. И. Клименко, А.Н. Федоров

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить творческие задания.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Предпроектный и проектный анализ

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: 31 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: 32 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
		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

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: З3 государственный язык, язык делового документа	Не знает государственный язык, язык делового документа	Знает не в полном объеме государственный язык, язык делового документа	Знает государственный язык, язык делового документа	Знает в полном объеме государственный язык, язык делового документа	
		Уметь: У3 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: В3 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	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-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	Знать: З4 современные информационно-коммуникационные средства, используемые в процессе деловой коммуникации	Не знает современные информационно-коммуникационные средства, используемые в процессе деловой коммуникации	Знает не в полном объеме современные информационно-коммуникационные средства, используемые в процессе деловой коммуникации	Знает современные информационно-коммуникационные средства, используемые в процессе деловой коммуникации	Знает в полном объеме современные информационно-коммуникационные средства, используемые в процессе деловой коммуникации	
		Уметь: У4 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: В4 опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации	Не владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации	Владеет не в полном объеме опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации	Хорошо владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации	В совершенстве владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации	
	ПКС-3	ПКС 3.1 Проводит сбор, обработку и документальное оформление исходных данных для предпроектного анализа	Знать: З5 нормативную документацию, методические, справочные источники информации	Не знает нормативную документацию, методические, справочные источники информации	Знает не в полном объеме нормативную документацию, методические, справочные источники информации	Знает нормативную документацию, методические, справочные источники информации	Знает в полном объеме нормативную документацию, методические, справочные источники информации

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: У5 оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных с использованием средств компьютерного моделирования	Не умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных с использованием средств компьютерного моделирования	Умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных с использованием средств компьютерного моделирования, допуская незначительные ошибки.	Умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных с использованием средств компьютерного моделирования языке	Умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных с использованием средств компьютерного моделирования
		Владеть: В5 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
ПКС-3	ПКС 3.2 Проводит натурные обследования участка проектирования	Знать: З6 методику проведения натурных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании	Не знает методику проведения натурных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании	Знает не в полном объеме методику проведения натурных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании	Знает методику проведения натурных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании	Знает в полном объеме методику проведения натурных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании
		Уметь: У6 проводить все виды предпроектных исследований	Не умеет проводить все виды предпроектных исследований	Умеет проводить все виды предпроектных исследований, допуская незначительные ошибки.	Умеет проводить все виды предпроектных исследований	Умеет проводить все виды предпроектных исследований языке
		Владеть: В6 средствами проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерской деятельности	Не владеет средствами проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерской деятельности	Владеет не в полном объеме средствами проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерской деятельности	Хорошо владеет средствами проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерской деятельности	В совершенстве владеет средствами проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерской деятельности
	ПКС 3.3. Проводит дополнительные исследования	Знать: З7 источники информации	Не знает источники информации	Знает не в полном объеме источники информации	Знает источники информации	Знает в полном объеме источники информации
		Уметь: У7 определять задачи и средства для их решения в проведении дополнительных исследований	Не умеет определять задачи и средства для их решения в проведении дополнительных исследований	Умеет определять задачи и средства для их решения в проведении дополнительных исследований, допуская незначительные ошибки.	Умеет определять задачи и средства для их решения в проведении дополнительных исследований	Умеет определять задачи и средства для их решения в проведении дополнительных исследований языке
		Владеть: В7 навыками и методиками проведения исследований	Не владеет навыками и методиками проведения исследований	Владеет не в полном объеме навыками и методиками проведения исследований	Хорошо владеет навыками и методиками проведения исследований	В совершенстве владеет навыками и методиками проведения исследований

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС 3.4 Готовит и оформляет отчет по предварительным и дополнительным исследованиям, влияющих на содержание проектных решений		Знать: 38 требования к оформлению отчета по предварительным и дополнительным исследованиям	Не знает требования к оформлению отчета по предварительным и дополнительным исследованиям	Знает не в полном объеме требования к оформлению отчета по предварительным и дополнительным исследованиям	Знает требования к оформлению отчета по предварительным и дополнительным исследованиям	Знает в полном объеме требования к оформлению отчета по предварительным и дополнительным исследованиям
		Уметь: У8 оформлять отчет с результатами работы по предварительным и дополнительным исследованиям	Не умеет оформлять отчет с результатами работы по предварительным и дополнительным исследованиям	Умеет оформлять отчет с результатами работы по предварительным и дополнительным исследованиям, допуская незначительные ошибки.	Умеет оформлять отчет с результатами работы по предварительным и дополнительным исследованиям	Умеет оформлять отчет с результатами работы по предварительным и дополнительным исследованиям
		Владеть: В8 навыками оформления и подачи результатов исследования с использованием средств компьютерного моделирования	Не владеет навыками оформления и подачи результатов исследования с использованием средств компьютерного моделирования	Владеет не в полном объеме навыками оформления и подачи результатов исследования с использованием средств компьютерного моделирования	Хорошо владеет навыками оформления и подачи результатов исследования с использованием средств компьютерного моделирования	В совершенстве владеет навыками оформления и подачи результатов исследования с использованием средств компьютерного моделирования

КАРТА**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**Дисциплина Предпроектный и проектный анализКод, 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 указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Архитектурно-конструктивное проектирование зданий : учебник / Т. Г. Маклакова, В. Г. Шарапенко, М. А. Рьлько, О. Л. Банцорова. - 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	Заварихин, С. П. Архитектура Тюмени / С. П. Заварихин, Б. А. Жученко. - Тюмень : Радуга-Т, 2004. - 295 с. - Текст: непосредственный.	30	20	100	-
3	Реставрация памятников истории и искусства в России в XIX-XX веках. История, проблемы : учебное пособие / А. Б. Алешин, Ю. Г. Бобров, Н. Г. Брегман [и др.] ; составители О. Л. Фирсова, Л. В. Шестопалова ; под редакцией Л. И. Лифшиц, А. В. Трезвов. — Москва : Академический Проект, 2015. — 605 с. — ISBN 978-5-8291-1820-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/60360.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 "Предпроектный и проектный анализ_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 "Предпроектный и проектный анализ_2023_07.03.03_ПСб (рабочие программы дисциплин)"			
Клименко Александр Иванович		Утверждено	

