

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.07.2025 09:20:39
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7490d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. заведующего кафедрой
_____ Ю. В. Курмаз
«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Основы градостроительного проектирования**

направление подготовки: **07.03.01 Архитектура**

направленность (профиль): **Архитектурно-ландшафтное проектирование**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры АиГ
Протокол № 12 от 15 мая 2025г

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины формирование профессиональных и общекультурных компетенций обучающегося владеющего методами и навыками градостроительного проектирования.

Задачи дисциплины проводить фундаментальные и прикладные исследования в области архитектуры и градостроительства; выявлять, создавать и обосновывать социально-значимые градостроительные проблемы; разрабатывать проектные концепции и проекты с учетом знаний истории градостроительства; формирование у обучающегося навыков градостроительного проектирования выработка у обучающихся навыков композиционно-художественного описания разрабатываемых и принимаемых проектных решений, научно-теоретических авторских разработок.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Основы градостроительного проектирования" относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знания: особенностей проектирования городской среды; основы проектирования и корректировки объемно-планировочных и объемно-пространственных решений; принципы эстетической организации пространства.

Умения: анализировать и критически оценивать градостроительные решения отечественной и зарубежной проектно-планировочной практики; критически оценивать идеи при работе в коллективе и уметь принимать оптимальные совместные решения; оценивать влияние социальных, архитектурных, экологических, природно-климатических, экономических и других факторов на формирование градостроительного объекта.

Владение: навыками разработки архитектурных объемно-пространственных решений; приемами взаимоувязки различных факторов, влияющих на планировку городских территорий; художественными и графическими методами представления авторского архитектурно-градостроительного проекта.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «История архитектуры», «Композиционное моделирование и макетирование», «Основы геодезии и фотограмметрии», «Семиотика в архитектуре», «Живопись и колористика», «Рисунок» и служит основой для освоения дисциплин «Инженерное обеспечение территории», «Вертикальная планировка и благоустройство территории», «Архитектурно-ландшафтное проектирование», «Экологическая оценка территории», «Рекультивация городских территорий», «Инженерная подготовка территории», «Проектно-изыскательная деятельность», «Градостроительная экология» и подготовки к разработке и защите выпускной квалификационной работы.

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) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-5. Способен осуществлять выбор оптимальных методов проектирования с учетом архитектурно-строительных	ПКС-5.2 Применяет нормы и методы архитектурно-ландшафтного проектирования, нормы и методы по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп	Знать: 3/ Нормативную документацию, основные санитарно-гигиенические требования, методы организации без барьерной среды

норм проектирования	населения	Уметь: У2 Применять нормативную документацию при проектировании объектов градостроительства
		Владеть: В2 Навыками разработки проекта с соблюдением действующих правил и норм при создании градостроительных объектов
ПКСд-1 Способен провести обследование территории в рамках комплексного предпроектного анализа	ПКСд-1.1. Осуществлять сбор, обработку и документальное оформление данных для объектов зданий и сооружений градостроительного проектирования	Знать: З2 Методы сбора и обработки данных, нормативы проектирования градостроительных объектов
		Уметь: У2 Применять проанализированные данные для решения конкретной градостроительной задачи
		Владеть: В2 Навыками проведения предпроектных градостроительных исследований, включая социальные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические и экологические

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 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	3/5	-	68	-	4	-	Зачет, КП 1
Очная	3/6	-	68	-	4	-	Зачет, КП 2

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
5 семестр									
	I								
1	КП №1 «Малый город»			68		4	72	ПКСд-1	Выполнен ие клаузуры и генерально го плана «Малый город»
2	Зачет		-	-	-	-	-	ПКСд-1	Графическ ое задание на планшете

								100 х 100см
6 семестр								
	I							
3	КП №2 «Жилой микрорайон малого города»		68		4	72	ПКС-5.2	Выполнен ие клаузуры и генерально го плана «Жилой микрорайо н малого города»
4	Зачет	-	-	-	-	-	ПКС-5.2	Графическ ое задание на планшете 100 х 100см
Итого:			136		8	144		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел I.

- КП №1 «Малый город»;
- КП №2 «Жилой микрорайон малого города».

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Содержание раздела I «Основы градостроительного проектирования»	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
	5 семестр				
1	КП №1 «Малый город»	4	-	-	Выдача задания: Цели и задачи градостроительного проектирования. Классификации городов. Постановка задачи, определение объемов работ и состава проекта.
2		8	-	-	Предпроектный этап: сбор и обработка информации по проекту (выбор агломерации крупнейшего города, анализ природно-климатических особенностей местности, стратегии развития региона, схема внешнего транспорта).
3		2	-	-	Предварительный расчёт территории малого города, выбор типа города и производства согласно стратегии развития региона.
4		4	-	-	Выполнение клаузуры малого города.
5		4	-	-	Разработка схемы расселения.
6		30	-	-	Разработка генерального плана малого города с учетом природно-климатических особенностей местности и функциональной взаимосвязки зон.

7		10	-	-	Построение общего объемно-пространственного вида малого города.
8		6	-	-	Выполнение чертежей, подсчет ТЭП и компоновка проекта на планшете 100x100 см в компьютерной программе.
6 семестр					
9	КП №2 «Жилой микрорайон малого города»	4	-	-	Выдача задания: Цели и задачи проектирования жилой застройки. Постановка задачи, определение объемов работ и состава проекта.
10		8	-	-	Предпроектный этап: сбор и обработка информации по проекту (изучение нормативной базы проектирования жилых районов, архитектурно-ландшафтных объектов, анализ аналогов и современных тенденций в проектировании).
11		2	-	-	Предварительный расчёт баланса территории жилого микрорайона. Расчет жилого фонда, общественных объектов и требуемое количество машина-мест.
12		4	-	-	Разработка плана пешеходных зелёных коридоров на территории малого города.
13		4	-	-	Выполнение клаузуры жилого микрорайона.
14		30	-	-	Разработка генерального плана микрорайона с учётом градостроительных, санитарно-гигиенических, местных норм и организации пространства согласно архитектурно-художественным и объемно-пространственным закономерностям.
15		10	-	-	Построение общего вида жилого микрорайона.
16		6	-	-	Выполнение чертежей, подсчет ТЭП и компоновка проекта на планшете 100x100 см в компьютерной программе.
Итого:		136			

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	I	4	-	-	КП №1 «Малый город»	Выбор агломерации крупнейшего города России, изучение нормативной документации, изучение стратегии развития региона проектирования
2	I	4	-	-	КП №2 «Жилой микрорайон малого города»	Изучение нормативной документации. Поиск и обработка аналогов. Подготовка и компоновка планшета
Итого:		8				

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- анализ конкретных ситуаций;
- клаузура (мозговой штурм);
- проектная технология;

- решение исследовательских, социально-психологических, инженерно-технических и др. задач;
- дискуссия (разработка и защита проектов);
- использование средств автоматизации учебного процесса (компьютерные программы);
- самостоятельная работа.

6. Тематика курсовых проектов

По дисциплине «Основы градостроительного проектирования».

В 5 семестре предусматривается выполнение курсового проекта «Малый город».

В 6 семестре предусматривается выполнение курсового проекта «Жилой микрорайон малого города».

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
5 СЕМЕСТР		
1 текущая аттестация		
	Выполнение клаузуры «Малый город» (КП №1)	0-2
2 текущая аттестация		
	Выполнение генерального плана «Малый город» (КП №1)	0-2
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	2
6 СЕМЕСТР		
1 текущая аттестация		
	Выполнение клаузуры «Жилой микрорайон малого города» (КП №2)	0-2
2 текущая аттестация		
	Выполнение генерального плана «Жилой микрорайон малого города» (КП №2)	0-2
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	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».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства Windows, MS Office, Zoom.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

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 и используемого программного обеспечения	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)
1	2	3	4
1	<i>Основы градостроительного проектирования</i>	<i>Практические занятия:</i> <i>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная лаборатория.</i> <i>Оснащенность:</i> <i>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.</i>	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, лабораторным занятиям.

Практические работы составляют важную часть теоретической и профессиональной практической подготовки студентов. Они направлены на подтверждение профессиональных компетенций обучающихся.

Выполнение обучающимися практических работ направлено на:

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний по конкретным темам учебных дисциплин и формирование межпредметных связей;
- формирование общих компетенций;
- формирование профессиональных компетенций.

Состав и содержание практических работ определяются требованиями к результатам обучения по учебной дисциплине в соответствии с требованиями стандарта.

Практическая работа как вид учебного занятия проводится в учебной аудитории. Необходимыми структурными элементами практической работы, помимо самостоятельной деятельности обучающихся, являются инструктаж, проводимый преподавателем, а также организация обсуждения итогов выполнения практической работы.

Выполнению практических работ предшествует домашняя подготовка с использованием соответствующей литературы (учебники, лекции, методические пособия и указания и др.) и проверка знаний обучающихся как критерий их теоретической готовности к выполнению задания.

Перед выполнением практической работы требуется ознакомиться с заданием. Выполнение практической работы следует начать с изучения теоретических сведений, которые проводятся преподавателем в начале занятия.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа студентов реализуется:

- 1) непосредственно в процессе аудиторных занятий – путем проведения экспресс-опросов по конкретным темам, тестового контроля знаний;
- 2) в контакте с преподавателем вне рамок расписания – на консультациях по учебным вопросам, при выполнении индивидуальных заданий;
- 3) в библиотеке, дома, в общежитии.

Видом внеаудиторной самостоятельной работы студентов может быть подготовка к участию в научно-теоретических конференциях, а также в творческих конкурсах Всероссийского и Международного уровней.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина «Основы градостроительного проектирования»

Код, направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль) Архитектурно-ландшафтное проектирование

Код Компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результата обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-5. Способен осуществлять выбор оптимальных методов проектирования с учетом архитектурно-строительных норм проектирования	ПКС-5.2 Применяет нормы и методы архитектурно-ландшафтного проектирования, нормы и методы по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения	Знать: <i>31</i> Нормативную документацию, основные санитарно-гигиенические требования, методы организации без барьерной среды	Не знает нормативных документов	Знает нормативные документы по градостроительству	Хорошо знает нормативные документы по градостроительству	Отлично знает нормативные документы по градостроительству
		Уметь: <i>У2</i> Применять нормативную документацию при проектировании объектов градостроительства	Не умеет применять нормативную документацию при проектировании объектов градостроительства	Умеет применять нормативную документацию при проектировании объектов градостроительства	Хорошо умеет применять нормативную документацию при проектировании объектов градостроительства	Отлично умеет применять нормативную документацию при проектировании объектов градостроительства
		Владеть: <i>В2</i> Навыками разработки проекта с соблюдением действующих правил и норм при создании градостроительных объектов	Не владеет навыками разработки проекта с соблюдением действующих правил и норм при создании градостроительных объектов	Владеет навыками разработки проекта с соблюдением действующих правил и норм при создании градостроительных объектов	Хорошо владеет навыками разработки проекта с соблюдением действующих правил и норм при создании градостроительных объектов	Отлично владеет навыками разработки проекта с соблюдением действующих правил и норм при создании градостроительных объектов
ПКСд-1 Способен провести обследование территории в рамках комплексного предпроектного анализа	ПКСд-1.1. Осуществлять сбор, обработку и документальное оформление данных для объектов зданий и сооружений градостроительного проектирования	Знать: <i>32</i> Методы сбора и обработки данных, нормативы проектирования градостроительных объектов	Не знает методы сбора и обработки данных, нормативы проектирования градостроительных объектов	Знает методы сбора и обработки данных, нормативы проектирования градостроительных объектов	Хорошо знает методы сбора и обработки данных, нормативы проектирования градостроительных объектов	Отлично знает методы сбора и обработки данных, нормативы проектирования градостроительных объектов
		Уметь: <i>У2</i>	Не умеет	Умеет	Хорошо	Отлично

	я	Применять проанализированные данные для решения конкретной градостроительной задачи	применять проанализированные данные для решения конкретной градостроительной задачи	применять проанализированные данные для решения конкретной градостроительной задачи	умеет применять проанализированные данные для решения конкретной градостроительной задачи	умеет применять проанализированные данные для решения конкретной градостроительной задачи
		Владеть: <i>B2</i> Навыками проведения предпроектных градостроительных исследований, включая социальные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические и экологические	Не владеет навыками проведения предпроектных градостроительных исследований, включая социальные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические и экологические	Владеет навыками проведения предпроектных градостроительных исследований, включая социальные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические и экологические	Хорошо владеет навыками проведения предпроектных градостроительных исследований, включая социальные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические и экологические	Отлично владеет навыками проведения предпроектных градостроительных исследований, включая социальные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические и экологические

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина «Основы градостроительного проектирования»

Код, направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль) Архитектурно-ландшафтное проектирование

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих	Обеспеченность обучающихся литературой,	Наличие электронного варианта в ЭБС
1	Галицкова, Ю. М. Наука о земле. Ландшафтоведение : учебное пособие / Ю. М. Галицкова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. - 138 с. - URL: http://www.intbookshop.ru/20481.html	ЭР*	20	100	+
2	Ганжара, Н. Ф. Ландшафтоведение : учебное пособие для подготовки бакалавров по направлениям 110100 «Агрохимия и агропочвоведение», 110400 «Агрономия», 110500 «Садоводство» / Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов, Р. Ф. Байбеков; Министерство	9	20	100	-
3	Алексеев, Ю. В. Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки : Научное издание / под общей редакцией проф. Ю. В. Алексеева. - Москва : Издательство АСВ, 2009. - 640 с. - ISBN 978-5-93093-624-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936247.html	ЭР*+5	20	100	+