

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра архитектуры

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.9 Теория градостроительства и развития городских пространств»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

07.03.03 Дизайн архитектурной среды

(код и наименование направления подготовки)

Дизайн архитектурной среды

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2022

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.9 Теория градостроительства и развития городских пространств» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра архитектуры

наименование кафедры

Протокол № 12 от «12» Февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра архитектуры

наименование кафедры

подпись

З.С. Адигамова

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность

подпись

М.М. Мубаракшина

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

07.03.03 Дизайн архитектурной среды

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

О.Н. Шевченко

расшифровка подписи

№ регистрации 142627

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

освоение аналитического и теоретического способов в изучении методов развития городских пространств, изучение процессов развития современной урбанистики, градостроительства, архитектурной среды.

Задачи:

приобретение опыта и компетенций в создании проектов территориального планирования, проектов организации городской среды, корректировки генеральных планов городов и муниципальных образований. Умение использовать методы и модели градостроительных решений в организации городских пространств.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.12 Концепции современного естествознания*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.19 Экология среды*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1-В-3 Понимает основные закономерности и главные особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	Знать: методы организации сбора исходных данных, необходимых для разработки проектов градостроительного уровня, способы организации социально-функциональных программ с учетом прогнозирования развития территорий Уметь: использовать полученную информацию на уровне предпроектного и градостроительного анализа при разработке территориального развития городских пространств

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		Владеть: навыками критической оценки проделанной работы на всех этапах проектного процесса
ПК*-4 Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	ПК*-4-В-1 Участвует в обосновании выбора градостроительных решений, в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), проводит расчет технико-экономических показателей генерального плана, использует средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования ПК*-4-В-2 Применяет знания требований законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию, социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений	Знать: методы выбора градостроительных моделей в решении перспективного развития городских территорий Уметь: оформлять проектную документацию, градостроительные чертежи на всех уровнях градостроительного проектирования Владеть: навыками расчетов основных технико-экономических показателей городских территорий с учетом получения экономического эффекта городской территории и создания комфортной среды для всех категорий населения

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	34,25	34,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	73,75	73,75
- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);	35,75	35,75
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	16	16

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
- подготовка к практическим занятиям;	12	12
- подготовка к коллоквиумам;	4	4
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	4	4
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение. Иерархии градостроительных систем, их типологии, программы и цели	20	4	2		14
2	Планировочная организация градостроительных систем. Расселение. Районная планировка	22	4	2		16
3	Социально-экономические, инженерно-технические, эстет Типологии и иерархии городских территорий. Их взаимосвязь и развитие ические и нормативно-правовые основы градостроительной теории	24	4	6		14
4	Типологии и иерархии городских территорий. Их взаимосвязь и развитие	24	4	2		18
5	Предпроектный анализ как основа решения градостроительных задач. Нормативные правовые и законодательные аспекты в организации и развитии городских территорий	18	2	4		12
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

4.2 Содержание разделов дисциплины

№1. Введение. Иерархии градостроительных систем, их типологии, программы и цели.

Краткая история развития градостроительных искусств. Объекты градостроительной теории и проектирования. Иерархии и уровни градостроительного проектирования. Планировочные классификации. Социально-функциональные программы развития территорий. Градостроительная организация территорий

№2. Планировочная организация градостроительных систем. Расселение. Районная планировка.

Развитие городского расселения. Виды расселения. Развитие районной планировки. Город как форма расселения.

№3. Социально-экономические, инженерно-технические, эстетические и нормативно-правовые основы градостроительной теории.

Генеральный план города: -население и демография; -организация производства; -транспорт; -инженерно-техническая инфраструктура; -озеленение; -экология; -эстетические основы градостроительной теории; -технико-экономические показатели.

№4. Типологии и иерархии городских территорий. Их взаимосвязь и развитие.

Двор – улица – площадь, как целостная ткань города.

Типы площадей: главные, транспортные, предмостные, вокзальные, предзаводские и т.д. Их характеристики. Городская среда как система взаимосвязанных открытых пространств

№5. Предпроектный анализ как основа решения градостроительных задач. Нормативные правовые и законодательные аспекты в организации и развитии городских территорий.

Предпроектный анализ территории - оценка природных и антропоморфных ресурсов. Комплексная оценка территорий. Функционально – типологический анализ, балансовый анализ, анализ территориальных связей, экологический анализ и определение санитарных разрывов и т.д. Градостроительный кодекс как законодательный документ и основа развития градостроительства.

4.3 Практические занятия (коллоквиумы)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Разработка социально-функциональной программы в составе корректировки генерального плана небольшого населенного пункта	2
2	2	Технико-экономические расчеты заданной жилой единицы (микрорайона, жилого района, квартала)	2
3	3	Комплексная оценка территории (городская площадь, улица, жилой район) с размещением общественно-значимого сооружения	2
4	3	Развитие рекреационных зон заданной градостроительной территории	2
5	3	Решение схемы транспорта и пешеходных связей	2
6	4	Технико-экономические расчеты заданной жилой единицы (микрорайона, жилого района, квартала)	2
7	5	Определение санитарных зон промышленных предприятий	2
8	5	Планировочные ограничения градостроительных территорий	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- Основы градостроительства: учебн. пособие для вузов / под общ. ред. А. Г. Лазарева. – Ростов – на Дону: Феникс, 2004. – 416 с.

5.2 Дополнительная литература

- Гутнов, А.Э. Эволюция градостроительства [Текст] / А.Э.Гутнов.-М.: Стройиздат, 1984.-256с.

- Танге К. Архитектура и градостроительство [Текст] / К. Танге; пер. с нем. Т. А. Трояновской; сост. У. Культерман.-М.: Стройиздат, 1978.-256с.

- Архитектура и градостроительство [Текст]: энциклопедия /под ред. А.В.Иконникова.-М.: Стройиздат, 2001.-688с.: ил.-ISBN 5-274-02090-9

- Алексеев, Ю.В. Градостроительное планирование поселений [Текст]: в 5 т.: учеб. для вузов /Ю.В.Алексеев, Г. Ю.Сомов.-М.: АСВ, 2003 т.1: Эволюция планирования.-336с.: ил.-Библиогр.: с.329-330.-ISBN 5-93093-172-0

-Хасиева С.А. Архитектура городской среды [Текст]: учебник для вузов /С.А.Хасиева.-М.: Стройиздат, 2001.-200с.: ил.-ISBN5-274-01902-1

-Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий [Текст]: учеб. для вузов /В.В. Владимиров [и др.].-М.: Архитектура-С,2004.-240с.-Библиогр.: с.233-235.-ISBN5-274-01

5.3 Периодические издания

- Зодчество мира: журнал.-М.: Агентство «Роспечать»
- Строительство и архитектура. Серия 07.25. Архитектура. Районная планировка
- Градостроительство: реферативный журнал. – М.: ВИНиТИ
- Градостроительство: рекламный журнал. – М.: Агентство «Роспечать», 2010. - №2
- Ландшафтный дизайн: журнал. – М.: Агентство «Роспечать»
- ПРОЕКТiINTERNATIONAL: - М: журнал по мировой архитектуре – М.: «Типография новости»

5.4 Интернет-ресурсы

- <http://arhi.ru> – Архитектура России. Специализированный портал
- <http://arhinovosti.ru> Новости архитектуры и дизайна
- <http://archnest.com> Новости архитектуры. Проекты. Конкурсы. Технологии строительства
- <http://arhinspire.com> Сайт об архитектуре
- <http://www.worldarchitecture.org> Крупнейший архитектурный портал и сообщество архитекторов мира
- <http://www.worldbuildingsdirectory.com> – Он-лайн каталог проектов
- <http://www.archinfo.ru> Интернет проект информационного агентства «Архитектор»
- <http://www.archcenter.org> Информационный портал по архитектуре
- <http://www.archvestnik.ru> Журнал по архитектуре, градостроительству и дизайну
- <http://www.archgigart.ru> Архитектурные проекты
- <http://www.arch-grafika.ru> Архитектурный портал
- <https://www.edx.org/> - «EdX», курсы MOOK: «Проблемы современной архитектуры»

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Технические и электронные средства обучения и контроля знаний студентов: компьютерный класс (ауд. 170810) и программное обеспечение компьютеров:

1. Операционная система Microsoft Windows
2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
3. Пакет программного обеспечения для работы с графической информацией CorelDRAW Graphics Suite X7

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 170821,170815, 170816.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

В учебных аудиториях размещены макеты архитектурных сооружений, наглядные пособия (планшеты курсовых и дипломных проектов, проекты мастеров мировой архитектуры).

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.