

" Специализированные проектные дисциплины (Градостроительство)" Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой	Градостроительство	
Направление подготовки	07.03.01. Архитектура	
Уровень ВО	Бакалавриат	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	216	Экзамен 9 семестр
в том числе:		
аудиторные занятия	128	
самостоятельная работа	52	
экзамен	36	

Программу составили:) :проф. Благовидова Н.Г., проф. Карташова К.К., проф. Гандельсман Б.В.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
ПОДГОТОВКИ 07.03.01 АРХИТЕКТУРА (уровень бакалавриата)

Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. N 463
составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата), утвержденного учёным советом вуза
от 28.03.2018 протокол № 6-17/18.

Цель дисциплины Целью освоения дисциплины является формирование у будущих бакалавров архитектуры базовых представлений о сфере градостроительной науки и практики, включающей обширный спектр направлений и дисциплин, необходимых для грамотного осуществления градостроительной деятельности,

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

ПК-10: способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы

ПК-11: способностью транслировать накопленные знания и умения в образовательных программах

ПК-18: способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные решения отечественной и зарубежной проектно-строительной практики

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: основы теории и методы различных видов архитектурного проектирования (градостроительного, ландшафтного, дизайнерского, реставрационного и др.). Основы создания градостроительной композиции, закономерности визуального восприятия; социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной (градостроительной) среды..

Уметь: собирать и анализировать исходную информацию и разрабатывать задания на проектирование градостроительных объектов. Составлять кадастровую градостроительную документацию. Выдвигать архитектурную градостроительную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения;

Владеть: –методикой градостроительного проектирования. Творческими приемами выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла и стимулирования проектных инноваций. Приемами и средствами композиционного моделирования, методами и технологиями энерго- и ресурсосберегающего архитектурного проектирования, методами и технологиями компьютерного проектирования. Методами анализа градостроительных форм и пространств

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Основы современного градостроительства

Основные закономерности формирования расселения.

Расселение и урбанизация XX–XXI вв.

Типология и иерархия систем расселения

Природно-ландшафтные основы расселения
 Пространственные аспекты градообразующей
 Планировочные концепции формообразования
 Формы пространственно-территориального роста
 Ландшафтно-планировочная композиция городской среды
 Композиционная взаимосвязь города и Водные пространства в композиции города.
 Пространственные формы экологической компенсации жилой среды города/Лекц/
 Композиционные возможности контактов жилища с природой при высотной жилой застройке/Пр/
 Приёмы уплотнения жилой застройки.

Раздел 2. Транспорт в планировке городов

Пешеходные и транспортные пути в композиции городской среды.

Пешеходная доступность города. Композиция общественных пространств города в фокусе пешеходного движения.

Раздел 3. Основы градоведения

Эволюция теоретических представлений о городе.

Проблемы городского развития.

Перспективы градостроительной политики.

Раздел 4. Территориальные информационные системы (Основы кадастра).

Развитие кадастра в России и зарубежом.

Территориальные информационные системы ТИС в градостроительстве.

Градостроительный кадастр (ИСОГД). Кадастр объектов недвижимости.

Государственный учет и регистрация объектов недвижимости.

Формирование межевых документов.

Раздел 5. Медиа технологии в градостроительстве¹ этап освоения компетенций:

Основные направления исследований (и основные представители этих исследований) архитектурного формообразования.

Основные этапы освоения технического инструментария архитекторами (начиная с «докомпьютерной» эры по наши дни).

Особенности параметрического формообразования архитектурных и градостроительных объектов (с примерами).

Аспекты геометрического построения форм архитектурных объектов (матрица комплексного геометрического описания формы архитектурных объектов).

Алгоритмические методы построения форм в градостроительстве (приемы создания форм в интерфейсах компьютерных программ;

Обзор зарубежных архитектурных школ и методик изучения методов формообразования. Примеры студенческих работ зарубежных школ, выполненных при помощи параметрических и алгоритмических методов по созданию форм.

Раздел 6. Социальные основы архитектурного проектирования.

Социология – наука об обществе.

Население-народонаселение.

Возрастно-половой состав населения.

Глобальная сеть городов. Демографические волны и системы обслуживания населения.

Семья.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации.

Предлагаемые формы контроля:

1. Устный ответ (в конце каждого раздела)

2. Практическая письменная работа или расчетно-графическая работа (приравнивается к клауzure или короткому проекту) по каждому разделу по усмотрению ведущего преподавателя каждого из разделов.

Сроки проведения контрольной оценки:

1. Текущий контроль (*середина семестра*)(**1 этап освоения компетенций**) по итогам проведенных разделов **100-бальная система оценки.**

2. Аттестация по итогам семестра. (**2 этап освоения компетенций**) – **академическая и 100-бальная система оценки.** Общая оценка формируется как усредненная из оценок по каждому разделу.

Связь с другими дисциплинами учебного плана Б1.В.ДВ.6.8

База для данной дисциплины (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Архитектурное проектирование по спец кафедре	ВКР