

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Методология градостроительного проектирования»**

Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Методология градостроительного проектирования» является формирование у бакалавра профессиональных знаний и умений в области архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений.

Задачи дисциплины

- основной задачей подготовки является выработка у будущих бакалавров градостроительства творческого подхода при выполнении всех этапов градостроительного проектирования и планирования на основе достижений базовых общекультурных ценностей и достижений научно-технического процесса;
- приобретение углубленных познаний о задачах территориального планирования;
- приобретение познаний о построении градостроительной композиции, городской застройке и городском ансамбле;
- приобретение познаний об особенностях современных требований к зонированию территории;
- приобретение познаний о рыночных механизмах в формировании городского пространства.

У обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ПК-1 - способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям;

ПК-3 – способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели;

ПК-6 – способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре;

Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№п/п	Раздел дисциплины	Содержание
1	2	3
6 семестр		
1	Раздел №1 Посёлок городского типа на 10 000 жителей	Системы расселения и их развитие. Новые территориальные образования в сложившихся системах.

		<p>Проектирование и прогнозирование. Проектирование и программирование. Территориальное планирование. Предварительный расчет жилой зоны. Функциональные и территориальные зоны. Градостроительные регламенты. Методы проведения анализа ситуационной схемы месторасположения объекта проектирования. Природные и экологические факторы, влияющие на выбор территории для размещения поселка. Разбор примеров проектов – положительные и неудовлетворительные решения. Последствия принятия решений. Разработка клаузуры. Культурная, социальная, экологическая проблематика в методологии проектирования населенного места. Понятие проектной культуры. Утверждение идеи решения проекта планировки территории посёлка. Графическое оформление и выбор подачи проектного решения. Содержание и составление пояснительной записки проекта. Техничко-экономические показатели планировочного решения.</p>
7 семестр		
2	<p>Раздел №2 Выбор направления развития территории</p>	<p>Выработка сценария и проведение деловой игры (воркшоп) (с целью оптимизации функционального зонирования территории населенного места и т. п.), включающую приобретение навыков построения планировочной структуры с учетом социальных, экономических, функциональных и формообразующих свойств пространства. Использование социальных инженерных, экологических, факторов для выработки наиболее выигрышного планировочного каркаса территории. Формообразующие свойства функций и их ранжирование в поисках образно-функциональных качеств композиционного решения генерального плана территории. Представления об эргономических основах проектирования. Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.</p>
8 семестр		
3	<p>Раздел №3 Жилой городской район на 10-15 тыс. жителей</p>	<p>Понятие о структурных элементах городского пространства. Задачи развития элементов городского пространства. Анализ построения пространства в проектах жилых образований за рубежом (Барселона, Берлин, Швеция). Новые проекты жилых районов в городах России: «Семь столиц» Кудрово СПб, «Бунинский», «Южное</p>

		<p>Очаково» Москва, Агромаш в Курске. Пространственная эволюция города. Основные этапы процесса проектирования жилого городского пространства, последовательность решения функциональных и объемно-планировочных задач на уровне их композиционного и художественного осмысления. Анализ ситуационной схемы. Разработка функционального зонирования. Утверждение проектной идеи. Выбор типов жилой застройки. утверждение композиции подачи материала и графического решения проекта. Выполнение схем транспортного и пешеходного движения, функционального зонирования. Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.</p>
9 семестр		
4	<p>Раздел №4 Город на 100 000 жителей</p>	<p>Город синтез природных и антропогенных пространств. Город как объект и субъект природных и урбанизированных территорий. Методика анализа формы, стилевые особенности трансформации пространства в проектах городов. Финализм генерального плана как синтез города и природы попытки его преодоления в методологии проектирования. Анализ построения пространства в проектах градостроителей начала 20 века. Пространственная эволюция города. Урбанистические теории пространства. Анализ ситуационной схемы. Разработка функционального зонирования. Утверждение проектной идеи. Выбор типов жилой застройки. Утверждение композиции подачи материала и графического решения проекта. Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.</p>