

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Градостроительное проектирование»
по направлению 07.03.01. Архитектура
(профиль « Архитектурное проектирование»).**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

Предполагаемые семестры: 8, 9.

Форма контроля: экзамен, зачёт.

Целями освоения учебной дисциплины являются: дать теоретические основы формирования планировочной структуры города во времени и пространстве и практические навыки проектирования градостроительных комплексов. Приобретение навыков проектирования застройки территорий на различных стадиях градостроительного проектирования.

Задачами курса являются:

- организация лекций, практических занятий, консультаций в соответствие с тематическим планом;
- научить студентов методике анализа формы, функции, структуры городского пространства;
- обучить студентов основам вариантного проектирования планов развития городского пространства, включая город, жилой район, микрорайон, группу жилых домов, промышленные районы.

Учебная дисциплина «Градостроительное проектирование» относится к блоку дисциплин по выбору, циклу обязательных дисциплин. Для освоения данной дисциплины необходимы знания в области истории градостроительства, архитектурной композиции, инженерной геодезии, систем инженерного оборудования, ландшафтной архитектуры, методологии проектирования. Данная дисциплина является предшествующей для реконструкции и реставрации территорий.

Краткое содержание дисциплины:

Предмет и задачи курса. Место курса в подготовке архитектора.

Город как объект проектирования.

Функционально-планировочная организация города Планировочная структура населенных мест.

Транспортно-планировочная организация города.

Архитектурно-пространственная композиция города.

Комплексное проектирование градостроительного решения.

Жилая среда. Архитектурно-планировочное решение жилых районов и микрорайонов.

Проектирование жилой застройки.

Реконструкция жилой застройки.

Основы формирования производственной зоны города.

Планировка и застройка промышленной зоны города.

Городские центры.

Центр города.

Зеленые насаждения и оздоровление окружающей среды .

Система городских зеленых насаждений.

Проектирование городских зеленых насаждений.

Планировочные приемы решения элементов системы зеленых насаждений города.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ОК- 7- способностью к самоорганизации и самообразованию;

Знает: основные факторы, влияющие на принятие проектных решений на различных стадиях;

Умеет: разрабатывать схемы территориального градостроительного планирования на различные территории города;

Владеет: навыками градостроительного проектирования на различных стадиях.

ОПК - 3- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

Знает: стадии градостроительного проектирования;

- состав и содержание градостроительной документации;

- основные нормативные показатели при разработке градостроительных проектов, порядок согласования и утверждения проектов.

Умеет: разрабатывать проекты планировки и благоустройства территорий жилой застройки;

Владеет: строительными нормами в градостроительном проектировании;