

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы территориально-пространственного развития,
планировки и застройки городов»
Направление 08.03.01 «Строительство»
профиль «Автомобильные дороги»

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов» являются:

- формирование у студентов градостроительного мировоззрения;
- приобретение профессиональных знаний в области градостроительства;
- выработки современного творческого метода градостроительного проектирования, основанного на системном учёте социально-функциональных, инженерно-строительных, технико-экономических и архитектурно-художественных факторов;
- понимание современных и перспективных проблем градостроительства;
- овладение студентами навыков профессионального труда проектировщика.

Генеральный план является составной частью комплекса проектной документации на строительство, выполняемой для предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов. В качестве жилищно-гражданских объектов рассматриваются микрорайоны, кварталы, градостроительные комплексы, группы жилых домов и общественных зданий.

Объектом разработки генерального плана может быть и отдельное здание с участком территории.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов» относится к базовой части учебного плана. Изучение дисциплины определяется тем обстоятельством, что строительство городов и посёлков в нашей стране, массовое жилищное строительство, формирование промышленных комплексов осуществляется в соответствии с планами, отражая задачи экономического прогресса общества и изменения материального и культурного уровня жизни населения. Всё большую роль приобретает региональное планирование, рациональное размещение производительных сил, совершенствование систем управления в капитальном строительстве. Один из факторов успешного решения этих задач – градостроительное проектирование, комплексно решающее задачи территориальной организации производства, жизнедеятельности населения, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Дисциплина «Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения дисциплин «Строительные материалы», «Архитектура гражданских зданий», «Технология строительного производства».

В результате освоения этих дисциплин студенты приобретают **знания** необходимые для проектирования городов, поселков и кварталов, а именно: принципов разработки генерального плана города, блокировки кварталов различного назначения.

Приобретают **умения** применять современные методы проектирования.

Овладевают программными средствами для решения задач проектирования городов и поселков.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов» обучающийся должен

- знать:

- базовый объём теоретических знаний, необходимый для решения планировочных задач и общей методологии градостроительного проектирования (ОК-5);
- методы разработки проекта генерального плана (ПК-9,10);
- нормативную базу в области архитектурно-строительного проектирования (ОК-5);

- уметь:

- выполнять проектное решение генерального плана микрорайона в увязке к существующей градостроительной ситуации;
- производить необходимые расчёты для проектирования микрорайона (ПК-10);
- составлять обстоятельную пояснительную записку к генеральному плану объекта (ПК-3,5).

- владеть:

- графическим исполнением (приобретение опыта соотношения чертежа с натурой), композиционным мышлением;
- в профессиональной сфере, технологиями командной работы (ОК-3);
- методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов решения инженерных задач (ПК-5);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Понятие градостроительства. Урбанизация
2. Районная планировка
3. Оценка территории в районной планировке по природным условиям
4. Понятие города. Типология городов
5. Функциональная организация территории города
6. Озеленение городских территорий
7. Планомерность развития городов
8. Принципиальные черты и особенности города как объекта проектирования
9. Механизмы развития городских территорий

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 ЗЭТ.

Составитель: доцент каф. СК, к.т.н.

Шохин П.Б.

Заведующий кафедрой СК

Рощина С.И.

Председатель учебно-методической комиссии
направления

Авдеев С.Н.

Дата: 16 апреля 2015г

М.П.

