

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест»

1 Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы градостроительства и планировка населенных мест» – дать знания о рациональной планировочной организации территории городов и сельских поселений.

Задачи

- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- расчет и конструирование деталей и узлов с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
- подготовка проектной и рабочей технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам;
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- использование стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований;
- участие в проведении экспериментов по заданным методикам, составление описания проводимых исследований и систематизация результатов;
- подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

ОПК-2 – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

ПК-1 – способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости

ПК-3 – способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;

ПК-12 – способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства.

3 Содержание дисциплины

1	Введение. Структура градостроительной деятельности, объектов.
2	Расселение. Районная планировка.
3	Расчёт количества семей. Расчёт потребностей жилого фонда.
4	Структурная организация селитебной территории.
5	Структура организации жилой зоны.
6	Структура организации производственной зоны
7	Размещения транспортных узлов. Пригородная зона
8	Экологическое равновесие территории Инженерная подготовка и инженерное оборудование городских территорий
9	Генеральный план города Организация территории сельского поселения. Планировочная структура.
10	Планировка и застройка сельскохозяйственных ферм.
11	Озеленение и размещение спортивных устройств. Проектирование сельскохозяйственных производственных комплексов.
12	Благоустройство городов и сельских населенных мест
13	Реконструкция населенных пунктов. Задачи и методы реконструкции города.
14	Инновации и консалтинг при разработке и реализации градостроительных проектов.

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 144 часов, 4 зачетных единицы.

По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают зачет в 6 семестре и экзамен в 7 семестре.

Дисциплина изучается на 3,4 курсе в 6,7 семестре.