

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

1 Цель и задачи освоения 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 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:

ПК-9. Способен подготовить технический отчет о выполнении инженерно-геодезических, фотограмметрических и картографических работ для решения задач землеустройства и кадастров

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 (108 часов, 3 зачетных единиц)

По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают зачет в 5 семестре