

# **Аннотация адаптированной 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 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 АОПОП ВО**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**УК-2.** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**ОПК-2.** Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, соци-

альных и других ограничений.

**ОПК-6.** Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

**ОПК-7.** Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

### 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 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	Иновации и консалтинг при разработке и реализации градостроительных проектов.

#### **4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы.

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет. Дисциплина изучается на 3 курсе во 5 семестре (очное обучение), на 3 курсе в 5 семестре (заочное обучение).