АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.13 «Инженерное обустройство территории»

Направление подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
Профиль: «Землеустройство»

Квалификация выпускника – бакалавр

Цель освоения учебной дисциплины «Инженерное обустройство территории» является: формирование у студентов знания основ строительства и эксплуатации объектов инженерного обустройства территории; формирование представления об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией объектов инженерно-транспортной инфраструктуры; формирование навыков применения методов проектирования, использования технических регламентов.

Дисциплина «Инженерное обустройство территории» функционально направлено на решение задач по интеграции на общей методической основе в единый комплекс знаний, необходимых для организации территорий в границах основных функциональных зоннаселенных пунктов в Российской Федерации

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Инженерное обустройство территории» относится к дисциплинам по выбору вариативной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении дисциплин:

Основы землеустройства

Землеустроительное проектирование

Единая система землеустроительной документации

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинам:

Основы градостроительства и планировка населенных мест

- Взаимодействие кадастровых служб и муниципальной власти;
- Обработка данных геодезической съемки;
- Экономическая оценка земли

3. Требования к результатам усвоения учебной дисциплины

3.1. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Способен осуществлять сбор и анализ сведений результатов измерений по установлению и уточнению на местности границ, вычисление площадей объектов землеустройства для формирования и описания местоположения объектов землеустройства ПК-1

- Способен использовать знания современного развития землеустроительной отрасли; отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства землеустроительных работ ПК-1.2;
- Способен выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства ПК-1.3

Способен анализировать исходную информацию, хранящуюся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности ПК-8

- Использует нормативно-техническую документацию, распорядительные, методические, локальные и правовые акты, законодательства Российской Федерации для регламентации и организации инженерно-геодезических работ ПК-8.1

4**. Краткое содержание дисциплины**

Основные принципы организации инженерной подготовки территории населенных пунктов.

Схема вертикальной планировки.

Системы водоснабжения.

Системы канализации.

Системы теплоснабжения.

Системы отопления и вентиляции.

Газоснабжение.

Электроснабжение.

Санитарное благоустройство территорий.

Применение компьютерных информационных систем.

Роль зеленых насаждений в формировании и оздоровлении городской среды. Основы ландшафтной организации населенных пунктов

Основные объекты ландшафтно-рекреационных территорий населенных пунктов

Элементы благоустройства и малые архитектурные формы. Общие принципы проектирования зеленых насаждений

Озеленение и благоустройство улично-дорожной сети населенных пунктов. Озеленение и благоустройство территорий общественных зданий

Озеленение и благоустройство жилых территорий

Озеленение и благоустройство промышленных территорий. Организация санитарно-защитных зон

Основы зеленого хозяйства городов. Технико-экономическая оценка озеленения населенных пунктов

5. Общая трудоемкость дисциплины 5 зачетных единицы.

Разработчик:
к.т.н., доцент Скворцов В.П