

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Информатика»

**Направление подготовки** 21.03.02 Землеустройство и кадастры

**Профиль** Городской кадастр

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:**

Состоят в содействии формирования у обучающегося способностей осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, способностей применения системного подхода для решения поставленных задач и формировать навыки использования современных информационных технологий, прикладных аппаратно-программных средств, математических и естественнонаучных знаний для решения задач в области землеустройства и кадастра

**Задачи изучения дисциплины:**

изучить программное обеспечение ЭВМ (Microsoft Office Word 2007, Microsoft Office Excel 2007, Microsoft Office Power Point 2007)  
- изучить возможности Microsoft Office Outlook 200, MS Front Page 2007  
- изучить возможности реляционных СУБД на примере Microsoft Access 2007;  
- изучить возможности пакета Maple для автоматизации рабочего места бакалавра и облегчению изучения естественнонаучных дисциплин  
- изучить технологию структурного программирования;  
- изучить алгоритмы типовых численных методов решения математических и профессиональных задач  
- иметь опыт (навыки) применения на практике специального программного обеспечения для решения задач в области землеустройства и кадастра

**Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа,

естественнонаучные и общеинженерные знания

ОПК-9 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет