

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