

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Направление подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование
Профиль Геодезия

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

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 геодезии и дистанционного зондирования.

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 геодезии и дистанционного зондирования.

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 математические и естественнонаучные знания

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет