АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль Проектирование зданий и сооружений
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

состоят в содействии формирование у обучающихся способностей и готовности работать в качестве уверенного пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, создавать резервные копии, архивы данных и программ, использовать языки и системы программирования для решения профессиональных задач; использовать современные методы поиска, обработки, критического анализа, синтеза и защиты информации; формировать навыки использования современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств для решения задач в области проектирования зданий и сооружений

Задачи изучения дисциплины:

изучить программное обеспечение ЭВМ (Microsoft Office Word 2007, Microsoft Ofiice Exsel 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 профессиональных задач
- изучить методы и средства защиты информации
- иметь опыт (навыки) применения на практике специального программного обеспечения для решения задач в области проектирования зданий и сооружений

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-2 - 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