

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль "Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

состоят в содействии формированию 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 нефтегазовое дело

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 2007, 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 нефтегазовое дело

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-5 - 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