

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

Квалификация выпускника инженер-строитель

Нормативный период обучения 6 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Изучение методов и средств получения и защиты информации в сетях, этапов проектирования программных продуктов, структуры алгоритмического языка, классов алгоритмов, методов разработки прикладных программ с использованием численных методов и их применение в нефтегазовом деле.

Задачи изучения дисциплины:

Научить студентов работе на ПЭВМ для решения вычислительных задач, поиску необходимой информации в глобальных и локальных сетях. Ознакомить с методами защиты информации в сетях.

Важная роль отводится алгоритмизации, программированию, умению работать со структурированными данными.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - Способен анализировать и представлять информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного проектирования

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой