

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Квалификация выпускника инженер-строитель

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 6 лет

Год начала подготовки 2016

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, 3, 7, 8

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой