

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»
направление подготовки бакалавров
08.03.01 «Строительство» (профиль «Промышленное и гражданское
строительство»)

1.Цели преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Информатика» является формирование у студентов теоретико-прикладных представлений об основах современных информационных технологий; привитие навыков поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием информационных технологий.

2.Задачи изучения дисциплины

Основные задачи изучения дисциплины:

- получение студентами базовых знаний по использованию современных информационных технологий;
- приобретение навыков практического применения алгоритмов поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием информационных технологий.

3.Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОПК-6 – способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ОПК-4 – владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

Обучающиеся должны **знать:**

- методику десятипальцевой системы работы на клавиатуре (З-1);
- средства защиты информации, используемые таможенными органами (З-2); и основные приемы работы:
- в операционной системе Windows (З-3);
- в текстовом редакторе WORD (З-4);
- в табличном редакторе EXCEL (З-5);
- с базами данных средствами ACCESS (З-6);
- в графическом редакторе PowerPoint (З-7).

уметь:

- применять полученные знания для решения задач поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием информационных сетей (У-1).

владеть:

- ОС Windows (B-1);
- MsOffice (B-2).

4.Разделы дисциплины:

Текстовый редактор WORD 2007; электронные таблицы EXCEL 2007;
базы данных.