

Аннотация  
К рабочей программе дисциплины  
«Информатика»  
Направление подготовки бакалавров  
08.03.01 «Строительство»

**Цели преподавания дисциплины**

Целью преподавания данной дисциплины является формирование у студентов теоретико-прикладных представлений об основных современных информационных технологиях: привитие навыков поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием информационных технологий.

**Основные задачи изучения дисциплины:**

Задачами изучения дисциплины «Информатика» является:

- 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.

**Компетенции, формируемы в результате освоения дисциплин**

ОПК-6 – способностью 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 – владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

**Разделы дисциплины:**

Введение в информатику, введение в операционную систему WINDOWS, текстовый редактор WORD 2007, электронные таблицы EXCEL 2007, обработка данных с помощью электронных таблиц, базы данных, приемы работы с базами данных, подготовка презентаций, вопросы защиты информации.