АННОТАЦИЯ  
дисциплины

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Экономика предприятий и организаций (строительство)»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» (Б1.В.ОД.6) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной для обучающихся.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение общих и специальных знаний в области информационных технологий в управлении предприятиями (организациями) и формирование навыков их использования; изучение возможности применения информационных технологий (систем) на предприятиях и в организациях для повышения эффективности управления, рационального использования имеющихся ресурсов; формирование характера мышления и ценностных ориентации экономиста.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* на лекциях познакомиться теоретическими концепциями, позволяющие применять информационные технологии, как в управлении предприятием (организацией), так и при решении экономических задач;
* на лабораторных занятиях приобрести навыки, позволяющие использовать информационные технологии при решении задач управления.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ПК-8, ПК-10.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* место и роль информационных технологий в управлении предприятием (организацией);
* современное состояние развития прикладных программных средств по направлению подготовки;
* возможности компьютерных сетей;
* основные возможности систем управления базами данных.

УМЕТЬ:

* использовать вычислительную технику в режиме пользователя для решения экономических задач;
* создавать документы в текстовых и табличных процессорах;
* использовать инструменты анализа табличного процессора Excel 2007 (2010) при решении экономических задач;
* объединять возможности нескольких программных продуктов для решения экономических задач.

ВЛАДЕТЬ:

* специальной терминологией и лексикой в области информационных технологий;
* знаниями о месте и роли информационных технологий в экономике строительства и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта;
* навыками решения экономических задач с использованием информационных технологий;
* навыками самостоятельного усвоения новых знаний в области информационных технологий;
* методами и средствами защиты информации.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Информация в экономических системах.

Информационные технологии в экономике.

Проектирование информационных систем

Работа с программами Microsoft Office 2007 (2010) для решения экономических задач.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.)

Для очной формы обучения

лекции – 16 час.

лабораторных работ – 34 час.

самостоятельная работа – 58 час.

форма контроля знаний – зачет

Для заочной формы обучения

лекции – 4 час.

лабораторных работ – 4 час.

самостоятельная работа – 96 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет