АННОТАЦИЯ  
дисциплины

«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И БАЗЫ ДАННЫХ»

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 «Профессиональные информационные системы и базы данных» (Б1.В.ДВ.4.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору 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: ПК-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;
* использовать инструменты системы управления базой данных (Access 2010/2013) при решении управленческих задач;
* формировать требования на этапе создания баз данных.

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**

Общие вопросы организации управления предприятиям и организациями.

Информационные технологии и их роль в деятельности современных организаций.

Развитие стандартов управления предприятиями и организациями.

Базы данных – основа информационных технологий.

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

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.)

Для очной формы обучения

лекции – 18 час.

лабораторных работ – 36 час.

самостоятельная работа – 90 час.

форма контроля знаний – зачет, курсовой проект

Для заочной формы обучения

лекции – 4 час.

лабораторных работ – 4 час.

самостоятельная работа – 132 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет, курсовой проект