АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Экономика предприятий и организаций (транспорт)»

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

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» (Б1.В.ДВ.6.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью дисциплины является изучение информационных технологий и систем в разрезе организационно-экономического управления и обработки экономической информации, а также знакомство студентов с тенденциями развития современных инструментальных и прикладных программных средств информационной поддержки экономической деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* + знакомство студентов с нормативными правовыми документами в области информационных систем и технологий Российской Федерации;
  + изучение стандартов управления, основанных на информационных технологиях;
  + знакомство студентов с основными информационными технологиями;
  + приобретение базовых навыков работы с корпоративными информационными системами;
  + знакомство с информационными технологиями и программными комплексами, используемыми на железнодорожном транспорте.

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

ЗНАТЬ:

* + сущность и значение экономической информации в развитии современного информационного общества;
  + роль и место информационных технологий и систем в компании;
  + структуру информационной системы (виды, состав и принципы формирования обеспечивающих подсистем);
  + возможности применения современных информационных технологий и программных средств для реализации информационных процессов в экономической сфере, а также на железнодорожном транспорте;
  + стадии и этапы жизненного цикла информационной системы;
  + методологию и принципы построения корпоративной информационной системы;
  + ключевые критерии оценки экономической эффективности применения информационных технологий и систем для решения корпоративных задач.

УМЕТЬ:

* + проводить анализ предметной области компании;
  + использовать специализированные современные программные средства и информационные технологии в экономической деятельности компании;
  + обобщать, структурировать, систематизировать и визуализировать корпоративную информацию, используя для этого возможности информационных технологий и систем;
  + осуществлять выбор программного обеспечения информационной системы для решения конкретных экономических задач компании.

ВЛАДЕТЬ:

* + работой с основными современными программными средствами, предназначенными для систематизации информации и автоматизации информационных процессов компании;
  + навыками расчета и интерпретации основных показателей оценки экономической эффективности от внедрения информационной системы в компании;
  + навыками работы с системами класса ERP II;
  + навыками обработки, обобщения и визуализации информации для подготовки отчетных данных хозяйственно-экономической деятельности компании.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Предмет и содержание курса. Информация и циркуляция информационных потоков в организации.

Представление об информационных технологиях и их роли в деятельности организации.

Корпоративные информационные системы.

Информационные технологии на базе корпоративных информационных систем.

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

*Для очной формы обучения:*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 0 час.

лабораторные работы – 36 час.

самостоятельная работа – 54 час.

Форма контроля знаний – курсовой проект, зачет

*Для заочной формы обучения:*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

практические занятия – 0 час.

лабораторные работы – 4 час.

самостоятельная работа – 96 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – курсовой проект, зачет