АННОТАЦИЯ

дисциплины

**«**КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**»**

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Архитектура предприятия»

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

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» (Б1.В.ДВ.3.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

1. **Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения  дисциплины «Корпоративные информационные системы» (КИС) является изучение назначения и принципов построения и администрирования корпоративных информационных систем, в том числе железнодорожного транспорта.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение принципов корпоративного управления;

- знакомство с содержанием, целями и программой информатизации на железнодорожном транспорте;

- изучение категорий информационных систем;

- изучение информационных систем поддержки принятия решений;

- изучение методов оценивания зрелости предприятия при создании КИС;

- изучение аппаратно-программных средств КИС, центров обработки данных КИС на железнодорожном транспорте.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих

компетенций ПК-8; ПК-10; ПК-13.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

***ЗНАТЬ:***

- основные ИС и ИКТ управления бизнесом;

- принципы построения и архитектуру вычислительных систем.

***УМЕТЬ***

- выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом.

***ВЛАДЕТЬ***

- методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом.

1. **Содержание и структура дисциплины**

1. Введение.

2. Понятие корпорации, политика корпоративной информатизации.

3**. Типы данных в организации, категории информационных систем.**

4. **Информационные системы поддержки принятия решений, средства Business Intelligence.**

5. Аналитические платформы, пример АП, ERP как основа КИС.

6. Методы оценивания зрелости предприятий при создании КИС, архитектура КИС.

7**. Реинжиниринг бизнес-процессов и управление ИТ-инфраструктурой** предприятия.

8. **Аппаратно-прог**раммные средства КИС, центры обработки данных, КИС на ж.д. транспорте.

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

Объем дисциплины – 8 зачетных единиц (288 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 50 час.

самостоятельная работа – 143 час.

контроль - 63 час.

Форма контроля знаний – зачет (6 семестр); экзамен (7 семестр)