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)