АННОТАЦИЯ

дисциплины

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

Направление подготовки — 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Профиль — «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем».

Квалификация выпускника — бакалавр (программа подготовки — академический бакалавриат)

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

 Дисциплина «Корпоративные информационные системы» (Б1.В.ДВ.9.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

2. 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, инфраструктуры центров обработки данных на железнодорожном транспорте.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-5, ОПК-1, ПК-3, ПК-4.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- принципы построения корпоративных информационных систем, в том числе железнодорожного транспорта;

- принципы функционирования и администрирования программно-аппаратных систем, используемых в КИС железнодорожного транспорта.

**УМЕТЬ:**

- использовать методы администрирования и моделирования при эксплуатации и настройке параметров программного обеспечения корпоративных информационных систем.

**ВЛАДЕТЬ:**

**-** методами настройки параметров администрирования при организации информационного взаимодействия между составными частями корпоративных информационных систем;

- порядком проведения моделирования с целью получения вероятностно-временных характеристик функционирования доменов КИС.

4. Содержание и структура дисциплины

Раздел 1.Введение.

Раздел 2. Понятие корпорации, политика корпоративной информатизации.

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

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

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

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

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

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

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

Объем дисциплины 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 34 час.

практические занятия - 34 час.

самостоятельная работа – 67 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний - зачет.