АННОТАЦИЯ

дисциплины

«Корпоративные информационные системы»

Направление подготовки 09.03.02 – «Информационные системы и технологии»

Профиль «Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника – бакалавр

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

 Дисциплина «Корпоративные информационные системы» (Б1.В.ДВ.1.2) 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-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-22.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

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

 - 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.

1. 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.**

Раздел5. 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.

Раздел8. **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 часа), в том числе:

лекции – 34 час,

лабораторные работы – 16 час,

практические занятия – 34 час,

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.