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

Форма обучения - очная

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

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» (Б1.В.12) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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: ПК-1, ПК-2.

1. Содержание и структура дисциплины

Раздел 1. Введение.

Раздел 2. Понятие корпорац­ии, поли­тика кор­поративной инфор­матизации на ж.д. транспорте.

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

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

Раздел 5. 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 3 зачетные единицы (108 часов), в том числе:

лекции – 32 час,

практические занятия – 32 час,

самостоятельная работа – 40 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.