АННОТАЦИЯ

дисциплины

«КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

НА ТРАНСПОРТЕ»

Направление подготовки 09.04.02 – «Информационные системы и технологии»

Профиль «Информационные системы и технологии на транспорте»

Квалификация выпускника – магистр.

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

 Дисциплина «Корпоративные информационные системы на транспорте» (Б1.В.ОД.2) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

2. Цель и задачи дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы на транспорте» (КИСт) является изучение назначения и принципов построения и администрирования корпоративных информационных систем, в

том числе железнодорожного транспорта.

 Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

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

- изучение категорий информационных систем на транспорте;

- изучение информационных систем поддержки принятия решений;

- изучение платформ бизнес-аналитики, используемых при создании КИСт;

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

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-2, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-14.

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 дисциплины.**

 1. Понятие корпорации, политика корпоративной информатизации.

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

 3. **Информационные системы поддержки принятия решений, средства**

 **Business Intelligence.**

 4. Аналитические платформы, пример АП, ERP как основа КИСт.

 5. Методы оценивания зрелости предприятий при создании КИСт,

 архитектура КИСт.

 6. **Реинжиниринг бизнес- процессов и управление ИТ-инфраструктурой.**

 предприятия.

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

Объем дисциплины 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия - 18 час.

лабораторные работы -18 час.

самостоятельная работа – 126 час.

Форма контроля знаний - зачет, курсовой проект, экзамен.