

АННОТАЦИЯ

дисциплины

(Б1.В.1) «КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ТРАНСПОРТЕ»

Направление подготовки 09.04.02 – «Информационные системы и технологии»

Магистерская программа «Информационные системы и технологии на транспорте»

Квалификация выпускника – магистр

Форма обучения - очная

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Корпоративные информационные системы на транспорте» (Б1.В.1) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы на транспорте» (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, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенции | Индикатор компетенции |
|---|---|
| УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1.1. Знает этапы жизненного цикла проекта, методы разработки и управления проектами. |
| | УК-2.2.1. Умеет оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла |
| | УК-2.3.1. Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях |
| ПК-1 Планирование и организация работ подчиненных системных аналитиков на всем жизненном цикле Системы | ПК-1.1.1 Знает технологию построения автоматизированных систем |
| | ПК-1.1.2 Знает технологию производства программного обеспечения. |
| | ПК-1.2.1 Умеет пользоваться инструментами календарно-ресурсного планирования |
| | ПК-1.3.1 Имеет навыки выбора методов разработки требований и проектных решений |
| ПК-2 Разработка методик выполнения работ подчиненными аналитиками на | ПК-2.1.1 Знает методы моделирования и описания устройства и функционирования ИТ-систем/продуктов, их частей, обеспечения и окружения |
| | ПК-2.1.4 Знает методы проектирования программного обеспечения |
| | ПК-2.1.5 Знает методы проектирования ИТ-систем |

| Компетенции | Индикатор компетенции |
|------------------------------|--|
| всем жизненном цикле Системы | ПК-2.2.3 Умеет обосновывать выбранные и разработанные методы и шаблоны |
| | ПК-2.3.3 Имеет навыки описания методики выполнения аналитических работ для конкретного проекта или процесса |
| | ПК-2.3.4 Имеет навыки разработки соглашений о моделировании |

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.

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

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

Раздел 7. Архитектура 1С или SAP ERP. (Модули SD, MM).

Раздел 8. Архитектура 1С или SAP ERP. (Модули PP, FI,CO, HCM).

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины 11 зачетных единиц (396 часов), в том числе:

лекции – 16 час,

лабораторные работы – 16 час.,

практические занятия – 32 час.,

самостоятельная работа – 292 час.,

контроль – 40 час.

Форма контроля знаний – экзамен, зачет, курсовая работа.