

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Корпоративные информационные системы»

1. Цели освоения дисциплины

Целями изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы» являются ознакомление студентов с эволюцией инструментальных средств поддержки принятия управленческих решений и информационно-аналитических служб производственных предприятий: от управленческих задач к средствам их решения, формирование целостного представления о корпоративной информационной системе, формирование знаний умений и навыков по администрированию и эксплуатации корпоративных информационных систем производственных предприятий. Задача дисциплины – дать студентам знания и практические навыки в области проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем (КИС).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.10

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-3 - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ПК-22 - способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

теоретические основы современных информационных сетей; архитектуру и виды современных корпоративных информационных систем; транспортные подсистемы КИС; способы реализации локальных и глобальных связей; протоколы межсетевого взаимодействия; способы хранения данных; методы извлечения, анализа, обработки и визуализации данных ИС. методы компьютерного моделирования бизнес процессов; стандарты в области построения вычислительных управляющих сетей и протоколов передач данных

уметь:

оценивать технико-эксплуатационные возможности аппаратно программных платформ КИС; осуществлять планирование информационных систем. разрабатывать программные компоненты КИС.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

специальной терминологией КИС; методологией выбора аппаратно-программной платформы КИС; методами разработки программных компонентов КИС; приемами планирования корпоративных информационных систем.

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (8 семестр)