

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Корпоративные информационные системы

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование систематизированных знаний в области корпоративных информационных систем, их архитектур, компонентов, принципов проектирования, построения и внедрения на предприятии.

Задачами изучения дисциплины являются: ознакомление с базовыми стандартами управления корпорациями, принципами построения корпоративных информационных систем (КИС), их программно-аппаратной структурой, структурой информационных баз данных, современными методами и средствами разработки КИС; формирование представления об отечественных и зарубежных КИС, их назначении, структуре, особенностях построения и использования, о методах и средствах информационных и телекоммуникационных технологий в применении к КИС; приобретение навыков использования методов проектирования корпоративных информационных систем, выбора архитектуры и комплексирования аппаратных и программных средств.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Информационные системы в деятельности предприятия. Структура корпораций и предприятий.

2 – Корпоративные информационные системы (КИС): реализация стандартов управления корпорацией.

3 – Информационные технологии управления корпорацией.

4 – Выбор аппаратно-программной платформы.

5 – Корпоративные сети.

6 – Моделирование и проектирование КИС.

7 – Обзор отечественных и зарубежных КИС.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– ОПК-6 - способность выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств(программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи

– ПК-15 - способность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем;

– ПК-16 - способность проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий;

– ПК-30 - способность поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.