

Аннотация рабочей программы дисциплины «Корпоративные информационные системы»

Цель дисциплины - формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах использования современных технологий построения корпоративных информационных систем.

Задачи дисциплины:

- изучение основ и закономерностей построения корпоративных информационных систем;
- изучение основ и закономерностей функционирования корпоративных информационных систем;
- изучение методов разработки и внедрения корпоративных информационных систем;
- проектирование модуля корпоративной информационной системы.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

Понятие корпоративных информационных систем (КИС)

Основные понятия КИС. Понятие корпорации: структура и функции. Виды программного обеспечения КИС. Понятие и структура, функции ERP-систем. Критерии выбора и внедрения ERP-систем. Обзор современных ERP-систем

Основные возможности платформы 1С

Понятие и основные возможности платформы 1С. Характеристика основных объектов и концепция системы. Встроенный язык системы. Типы данных. Программные модули. Расширение и форматы файлов 1С: Предприятие

Основные объекты конфигурации

Общие и прикладные объекты. Подсистемы. Константы. Справочники. Документы

Формы. Обработка событий

Формы в 1С. Механика работы форм. Программирование форм, события формы.

Директивы компиляции. Серверный вызов. Сообщение пользователю

Система компоновки данных. Отчеты и запросы

Понятие отчетов

Система компоновки данных

Запросы

Использование функций в запросах

Регистры. Регистр сведений

Общая характеристика регистра сведений

Периодический регистр сведений

Виртуальные таблицы регистра

Методы работы с регистром

Регистры. Регистр накопления

Общие сведения о регистре накопления

Регистры остатков и регистры оборотов

Виртуальные таблицы регистра накопления и методы работы с ними

Методика контроля остатков

Задача о партиях.

Проектирование структуры конфигурации

Анализ требований. Процесс разработки требований. Выполнение проектов в области информационных технологий на основе планов проектов.

UML как инструмент проектирования

Постановка задачи на проектирование

Проектирование решения.

Объем дисциплины 5 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен, выполняют курсовую работу.