

Аннотация рабочей программы дисциплины Информационные системы и технологии управления предприятием (организацией)

Целью освоения дисциплины «Информационные системы и технологии управления предприятием (организацией)» является формирование у будущих бакалавров твердых теоретических знаний и практических навыков в области организации и применения информационных технологий в управленческой деятельности.

Задачи

- определение роли информационных технологий в менеджменте;
- уяснение методических основ использования информационных технологий в практических приложениях;
- рассмотрение офисной системы как совокупности программного обеспечения и информационных технологий, позволяющих осуществлять процессы подготовки, поиска, обработки и передачи информации;
- ознакомление студентов с принципами представления данных и функционирования информационных компьютерных технологий, систем и сетей.

Содержание дисциплины:

Информационные технологии: основные понятия, терминология и классификация

Информационная модель предприятия. Моделирование в ЭИС. Средства реализации моделей. Классификация и требования к моделям.

Технологии баз информации. Автоматизированный банк данных. Базы данных и требования к ним. Модели описания данных. СУБД.

Сетевые технологии. Компьютерные сети и их виды. Структура и технические средства локальной компьютерной сети.

Интернет-технологии. Технические средства глобальной сети. Адресация в Интернете.

Информационные системы на предприятии.

Автоматизация задач оперативного уровня

Электронная коммерция и электронный документооборот.

Системы электронной коммерции. Электронный документооборот.

Автоматизация задач тактического управления. Классификация управленческих информационных систем. Технологии анализа финансового состояния предприятия.

Автоматизация задач тактического управления. Технологии бюджетирования. Технологии финансового управления.

Автоматизация задач стратегического управления. Технологии стратегического корпоративного планирования. Технологии маркетингового анализа.

Автоматизация задач стратегического управления. Технологии прогнозирования деятельности предприятия. Case-технологии.

Геоинформационные технологии. Понятие и области применения ГИС. Краткая характеристика современных ГИС.

Безопасность информационных систем. Основные понятия безопасности ИС. Классификация угроз. Базовые технологии безопасности ИС.

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен