

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ БИЗНЕС-АНАЛИЗА

Основная цель дисциплины: освоить современное состояние и направления развития информатизации общества, облачных технологий, компьютерных средств и средств коммуникации, используемых в производственном менеджменте; приемы решения задач производственного менеджмента инструментальными средствами баз данных и сетевого поиска необходимой информации, ориентироваться в современных информационных технологиях с целью их оценки и выбора в соответствии со спецификой конкретного производства.

Содержание дисциплины:

Информационные ресурсы предприятия и средства доступа к ним финансового менеджера. Производственный менеджмент как объект компьютеризации. Основные направления компьютеризации производственной деятельности. Структура, функции и схема функционирования функционально-позадачных и процессных информационных систем. Концепция ERP-систем.

Программные средства, позволяющие для анализа качества инвестиционных проектов, использовать интеллектуальный анализ данных на базе нечеткой математики. Понятие корпоративной информационной системы (КИС). Архитектура КИС: компьютерная инфраструктура и взаимосвязанные функциональные подсистемы.

Структура программного и технического обеспечения КИС. Основы построения корпоративных сетей.. Программные средства, обеспечивающие текущий анализ средствами электронных таблиц и баз данных (функционал MS Office). Сетевые технологии поддержки производственного менеджмента. Применение программного продукта «1С: Предприятие 8» Управление производственным предприятием.