

АННОТАЦИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ
РЕШЕНИЙ»
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель—освоение основных понятий и типов моделей исследования операций, практическое применение математического моделирования в области постановки и решения задач анализа и оптимального выбора при исследовании экономических и финансовых процессов, изучение методов количественного обоснования принимаемых решений по организации управления

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Математически методы принятия решений» относится к Модулю математики и информатики (информационный модуль),направление подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе». Изучение данной дисциплины базируется на знаниях студентами математического анализа, методов оптимизации и программирования, умении применять математический аппарат при выборе метода решения задачи. Дисциплина служит основой для выполнения выпускных и исследовательских работ

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Тема 1. Процесс принятия решений, его участники и этапы.
- Тема 2. Математическая модель и ее основные элементы.
- Тема 3. Последовательность разработки проектов и экономико-математических моделей.
- Тема 4 . Задачи математического программирования.
- Тема 5. Динамическое программирование.
- Тема 6. Сетевое моделирование
- Тема 7. Оптимизация планирования с использованием стохастических моделей.