

Аннотация дисциплины

«Методы принятия управленческих решений на основе данных»

Цель дисциплины

Дать студентам совокупность теоретических знаний и практических навыков разработки, принятия и реализации управленческих решений в разных сферах управления, выработать навыки практического применения моделей и методологии разработки управленческих решений, в том числе с использованием моделирования ситуаций, и др. При изучении дисциплины особое внимание уделяется методам и формам разработки и принятия управленческих решений, вопросам повышения эффективности их использования в деятельности организаций. Это способствует совершенствованию управления организацией на основе использования новых форм управления и организации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методы принятия управленческих решений на основе данных» является дисциплиной по выбору вариативной части модуля дисциплин, углубляющих освоение профиля для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание

Понятие, значение и функции управленческого решения. Общая характеристика методов принятия решений. Математическая модель проблемной ситуации. Задачи многокритериальной оптимизации. Методы принятия управленческих решений на основе данных. Методы динамического программирования. Принятие решений в условиях определенности. Методы принятия многокритериальных решений. Принятие решений в условиях конфликта интересов. Принятие решений в условиях неопределенности и риска. Методы принятия управленческих решений на основе данных. Генетические алгоритмы.