

Аннотация дисциплины «Математические методы принятия решений»

Цель дисциплины: формирование системы теоретических знаний и практических навыков использования математического моделирования при принятии управленческих решений.

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина относится к дисциплинам цикла математики и информатики учебного плана ООП по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика образовательная программа «Цифровая трансформация управления бизнесом».

Краткое содержание: Теоретические основы разработки управленческого решения. Понятие, значение и функции управленческого решения. Типология управленческих решений и предъявляемые к ним требования. Этапы процесса разработки и принятия управленческого решения. Методы и модели, используемые при разработке и принятии управленческого решения. Качество и эффективность управленческого решения, контроль его выполнения. Методы оптимизации управления и принятия решений. Однокритериальные и многокритериальные модели в управлении. Элементы теории игр. Методы динамического программирования.