

Аннотация дисциплины

«Цифровые методы принятия решений»

Цель дисциплины:

В процессе изучения дисциплины происходит 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. При этом студенты приобретают опыт применения цифровых технологий в практических задачах, связанных с обоснованием принятия решений.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Цифровые методы принятия решений» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений основной образовательной программы и входит в цикл профиля (элективный) (Блок 1. Дисциплины (модули)) для направления подготовки 38.03.01 Экономика, ОП «Экономика и бизнес» (Финансовая разведка).

Краткое содержание:

Математическое моделирование и экономико-математические методы в принятии решений. Введение в оптимальное управление. Динамическое программирование. Сетевое планирование и управление. Цифровые методы управления в условиях неполной информации.