**АННОТАЦИЯ**

**ДИСЦИПЛИНЫ «Математические методы принятия решений»**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА**

**Образовательная программа «Цифровая трансформация управления бизнесом»**

**Профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе**

**Очная форма обучения**

**Цель дисциплины**

Целью является формирование компетенций УК-4 (способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач); УК-10 (Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач); УК-11 (Способность к постановке целей и задач исследования, выбору оптимальных путей и методов их достижения) на основе формируемой системы знаний, умений, навыков в области математических методов принятия решений.

**Задачи дисциплины**

В соответствие с целью ставятся следующие задачи дисциплины:

-формирование знаний основных понятий и методов дисциплины, формирования умений переходить от первоначальной субъективной формулировки проблемы к целостному структурированному описанию проблемной ситуации;

-формирование умений применять математические методы для постановки и решения организационно-управленческих задач;

-формирование знаний методики системного формулирования цели и постановку задачи управления

**Место в структуре ОП**

Дисциплина «Математические методы принятия решений» является дисциплиной Модуля математики и информатики направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Трудоёмкость дисциплине 4 зачетных единиц, 144 часов.

**Содержание программы**

Раздел 1. Общая характеристика процессов принятия решений

Раздел 2. Принятие управленческих решений в условиях полной информации. Математическое программирование.

Раздел 3. Принятие управленческих решений в условиях неопределенности