**АННОТАЦИЯ**

**ДИСЦИПЛИНЫ «Методы оптимальных решений»**

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ  38.03.02 Менеджмент,

## Профиль Корпоративное управление,

## ОЗФО

**Цель дисциплины**

Целью является формирование компетенций ПКН-2 (Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных задач, интерпретировать полученные математические результаты), УК-4 (Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач) на основе формируемой системы знаний, умений, навыков в области математики.

**Задачи дисциплины**

В соответствие с целью ставятся следующие задачи дисциплины:

-формирование системы знаний, умений, позволяющей применять математические методы для постановки и решения задач анализа при оценке выбора оптимальных путей и методов достижения целей.

-формирование системы знаний, умений позволяющей использовать математический аппарат для решения теоретических и прикладных задач в математике, информатике и экономике;

-сформировать у обучающихся умения применять основные понятия и методы получения, представления, хранения и обработки данных.

-сформировать навыки и умения решать типовые задачи и работать со специальной литературой;

-научить использовать математический аппарат для решения теоретических и прикладных задач в математике, информатике и экономике;

-сформировать у обучающихся навыки ряда широко используемых в экономике математических технологий.

**Место в структуре ОП**

Дисциплина «Методы оптимальных решений» является дисциплиной Модуля дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику Вуза для направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент»

Общая трудоёмкость 3 з.е., 108 часов.

**Содержание программы**

Неотрицательные матрицы и модели Леонтьева

Задачи оптимизации в экономике и финансах

Линейное программирование

Транспортная задача

Целочисленное программирование

Элементы теории игр