**АННОТАЦИЯ**

**ДИСЦИПЛИНЫ «Математика»**

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ  38.03.02 Менеджмент,

### Образовательная программа «Управление бизнесом»

## Профиль: Менеджмент продуктов,

## ОФО

**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 описывать состав и структуру требуемых данных и информации; грамотно реализовать процессы сбора, обработки и интерпретации данных.

-формирование системы знаний, умений позволяющей 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.

-обеспечить изучение основных понятий и методов высшей математики;

-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 «Математика» является дисциплиной цикла математики и информатики направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент».

Общая трудоёмкость 6 з.е., 216 часов.

**Содержание программы**

Раздел 1. Линейная алгебра

Раздел 2. Математический анализ