**АННОТАЦИЯ**

**ДИСЦИПЛИНЫ «Математика»**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.01 Экономика**

**ОП «Экономика и бизнес»**

**Профиль : Корпоративные финансы**

**Очно-заочная форма обучения**

**Цель дисциплины**

Целью является формирование компетенций: ПКН-3 (способность осуществлять сбор, обработку и статистический данных, применять, математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты), УК-10 (способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных 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 Модуля математики и информатики направления подготовки 38.03.01«Экономика». Общая трудоёмкость 6 з.е., 216 часов.

**Содержание программы**

Раздел 1. Линейная алгебра

Раздел 2. Математический анализ