Аннотация дисциплины

**Математика**

**Цель дисциплины:**

**–** создание основы для развития логического мышления и математической культуры;

– формирование:

- базовых знаний и приобретение основных навыков использования математического аппарата для решения теоретических и прикладных задач экономики;

- необходимого уровня математической подготовки для освоения других математических и прикладных дисциплин, изучаемых в рамках конкретного профиля.

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Место дисциплины «Математика» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.01 - Экономика, профиль: Анализ рисков и экономическая безопасность.

**Краткое содержание:**

Числовые множества и функции. Предел и непрерывность. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения. Векторы и матрицы. Системы линейных уравнений и неравенств. Линейное пространство. Линейные преобразования и квадратичные формы. Линейное программирование.