

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Ротова В.А., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.05 Математика для экономистов

**Цель освоения дисциплины:**

- формирование знаний по математике необходимых для решения задач, возникающих в практической экономической деятельности;
- развитие логического мышления и математической культуры.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	1 этап: Основные понятия и теоремы математики 2 этап: основные методы решения прикладных задач	1 этап: употреблять математические понятия и символы для выражения количественных отношений между величинами 2 этап: использовать математические методы для решения экономических задач	1 этап: владеть навыками использования математического аппарата для записи профессиональной информации 2 этап: владеть математическими методами для решения экономических задач

### 2. Содержание дисциплины:

**Раздел 1 Элементы линейной алгебры и их применение для решения экономических задач**

Тема 1 Элементы линейной алгебры и их применение для решения экономических задач

**Раздел 2 Элементы математического анализа и их применение для решения экономических задач**

Тема 2 Функция одной и нескольких переменных

Тема 3 Ряды и дифференциальные уравнения

### 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ