

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.12 Математика**

Направление подготовки: 43.03.01 Сервис

Направленность (профиль): «Сервис в торговле»

Год начала подготовки: 2018

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 9 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет, экзамен

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится базовой части дисциплин учебного плана подготовки бакалавров по направлению 43.03.01 *Сервис* направленность (профиль) «Сервис в торговле».

Дисциплине «Математика» предшествует подготовка по дисциплине «Алгебра» в объеме средней общеобразовательной школы или колледжа.

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении следующих дисциплин: «Экономика», «Статистика в профессиональной деятельности», «Основы предпринимательской деятельности», «Бухгалтерский учет в профессиональной деятельности», «Организация сбытовой деятельности предприятий», «Продвижение товаров и услуг», при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, преддипломной практики, подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена, защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

**Содержание дисциплины (тематический план):**

1. Матрицы и определители.
2. Системы линейных алгебраических уравнений.
3. Числовые множества. Функции.
4. Предел. Непрерывность.
5. Дифференциальное исчисление.
6. Интегральное исчисление.
7. Дифференциальные уравнения.
8. Ряды.
9. Математическая статистика.

**Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:**

ОК-2 – способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах.

**Разработчик:** кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин