

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Математика**

Направление: **38.03.07 Товароведение**,

направленность (профиль): «Товароведение и экспертиза товаров во внутренней и внешней торговле»

Год начала подготовки: 2019

Квалификация выпускника: бакалавр

Трудоёмкость 9 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Математика» относится к базовой части учебного плана подготовки бакалавра по направлению 38.03.07 Товароведение.

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплины «Неорганическая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа», «Микробиология, санитария и гигиена», «Информатика», «Физика».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплин: «Физическая и коллоидная химия».

Содержание дисциплины:

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.
10. Математическая статистика.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-5- способность применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин