

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.Б.05 Математика**

Направление подготовки: 19.03.04: Технология продукции и организация общественного питания

Направленность: «Технология продукции и организация в предприятиях питания»

Год начала подготовки: 2021

Квалификация: Бакалавр

Трудоёмкость: 9 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет, экзамен

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Математика» относится к базовой части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 19.03.04 *Технология продукции и организация общественного питания* направленность (профиль) «Технология продукции и организация в предприятиях питания».

Дисциплине «Математика» предшествует общематематическая подготовка в объеме средней общеобразовательной школы или колледжа.

Дисциплина «Математика» служит дополнением к дисциплинам: «Информатика», «Инженерная графика».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплин: «Бухгалтерский учет в общественном питании», «Современные технологии контроля и управления в предприятиях питания», при прохождении преддипломной практики, 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. Теория вероятностей.
10. Математическая статистика.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

ОПК-1: Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин