

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Введение в математику»

по основной образовательной программе бакалавриата  
для направления 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»  
(ТОП)

(очная форма обучения)

1. **Цель дисциплины:** сформировать у обучающихся представлений о месте и роли математики в современном мире, повысить уровень фундаментальной подготовки (достаточную общность математических понятий и конструкций, обеспечивающую широкий спектр их применимости, разумную точность формулировок математических свойств изучаемых объектов, логическую строгость изложения математики, опирающуюся на адекватный современный математический язык).
2. **Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**  
**Знать:**
  - основные понятия теории множеств;
  - теории многочленов и комплексных чисел;
  - функций одной действительной переменной.**Уметь:**
  - применять понятия теории множеств при решении неравенств;
  - раскладывать многочлен на множители;
  - находить область определения функции;
  - преобразовывать графики основных элементарных функций.**Владеть:**
  - методами решения алгебраических уравнений;
  - способами преобразования графиков основных элементарных функций.**Общекультурные компетенции (ОК):**  
**ОК-7:** способность к самоорганизации и самообразованию
3. **Трудоемкость дисциплины** – 2 ЗЕТ (72 часов)
4. **Содержание дисциплины:**  
 Дисциплина включает следующие темы:  
 I семестр - Тема 1. Элементы теории множеств.
  - Тема 2. Комплексные числа и многочлены.
  - Тема 3. Функции одной действительной переменной
5. **Форма промежуточной аттестации:** зачет (1 семестр).

Разработал:  
Старший преподаватель кафедр ВМИММ

 И.П. Мурзина

Проверил:  
Декан ФИТ

 Е.А.Зрюмов

