

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Введение в математику»

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

(заочная форма обучения)

1. **Цель дисциплины:** сформировать у обучающихся представления 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. Комплексные числа и многочлены.
 - Тема 2. 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

