

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Математическое моделирование»**  
на основе образовательной программы магистратуры  
19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания»

**1. Цель дисциплины:** научить студентов обрабатывать полученные экспериментальные данные методами математической статистики, получать и интерпретировать математические модели в ходе совершенствования существующих и разработки новых технологий продуктов общественного питания.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретение компетенций):**

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

ОПК-2	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
-------	--

**Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-30	способность формировать технические задания и технико-экономические обоснования при проектировании и реконструкции предприятий питания
ПК-31	способность применять методики инженерных расчетов, необходимые для технологии проектирования систем, объектов и сооружений предприятий питания

**3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часа).**

**4. Содержание дисциплины:**

Практические занятия (30 ч)

Модуль 1. Математическое моделирование на примере органолептического анализа.
Модуль 2. Метод экспертных оценок.
Модуль 3. Математические методы планирования эксперимента.

Самостоятельная работа студентов (78 ч)

№ п/п	Перечень СРС
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Подготовка к контрольному опросу
3	Подготовка к зачету

**5. Форма промежуточной аттестации – зачет.**

Разработал:  
Доцент кафедры ТПП

Проверил:  
Директор ИнБиоХим



*Handwritten signature in blue ink.*

О.Н.Мусина

А.А.Беушев