

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Планирование и постановка научного эксперимента»

по основной образовательной программе магистратуры 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания»

**1. Цель дисциплины:** получение знаний в вопросах математических методов и моделей, применяемых при практическом использовании теории планирования эксперимента; приобретение способности магистрантом самостоятельно выполнять экспериментальные исследования в лабораторных и производственных условиях.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)****Профессиональные компетенции (ПК):**

- способностью создавать модели, позволяющие исследовать и оптимизировать параметры производства продуктов питания, улучшать качество продукции и услуг (ПК-21).

**3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕТ (108 часов)****4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие модули:

- Модуль 1. Методология математического моделирования.
- Модуль 2. Оптимизация исследуемых процессов.

**5. Формы промежуточной аттестации – зачет.**

Разработал:  
доцент кафедры ТПП

Проверил:  
Директор ИнБиоХим



М.А. Вайтанис

А.А. Беушев