

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
**«Планирование и постановка научного эксперимента»**  
 на основе образовательной программы магистратуры  
 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения»

1. **Цель дисциплины:** приобретение студентами знаний для научно-исследовательской деятельности в области технологии пищевых продуктов.

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

**Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-17	способность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований
-------	--

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

4. **Содержание дисциплины:**

Практические занятия (36 ч)

Модуль 1. Научная организация работы с источниками информации.
Модуль 2. Научная организация эксперимента.
Модуль 3. Обработка результатов наблюдений
Модуль 4. Планирование эксперимента. Матрица плана эксперимента.
Модуль 5. Планирование однофакторного эксперимента.
Модуль 6. Планирование многофакторного эксперимента.
Модуль 7. Планирование дробного факторного эксперимента.

Самостоятельная работа студентов (72 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



О.Н.Мусина

А.А.Беушев