

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Планирование и постановка научного эксперимента»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
19.04.03 «Продукты питания животного происхождения» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Технология молока и молочных продуктов

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

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

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Планирование и постановка научного эксперимента» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

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

Разработал:

главный научный сотрудник  
кафедры ТПП

Проверил:

Директор ИнБиоХим

О.Н. Мусина

Ю.С. Лазуткина