

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Математико-статистические методы обработки данных в технологии продуктов питания»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Технология продуктов общественного питания

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

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ПК-21: способностью создавать модели, позволяющие исследовать и оптимизировать параметры производства продуктов питания, улучшать качество продукции и услуг;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Математико-статистические методы обработки данных в технологии продуктов питания» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Научная организация работы с источниками информации. .**

**2. Научная организация эксперимента. Значение математической модели для исследования и оптимизации параметров производства продуктов питания, улучшения качества продукции. .**

**3. Обработка результатов наблюдений. .**

**4. Планирование эксперимента. Матрица плана эксперимента. .**

**5. Планирование однофакторного эксперимента. .**

**6. . Планирование многофакторного эксперимента. .**

**7. . Планирование факторного эксперимента. .**

Разработал:

доцент

кафедры ТПП

Проверил:

Директор ИнБиоХим

М.А. Вайтанис

Ю.С. Лазуткина