

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.5.1 «Методы статистического анализа»

по направлению подготовки: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

по профилю «Технология мяса и мясных продуктов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТММП

Кафедра-разработчик рабочей программы: химической кибернетики

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Методы статистического анализа» являются

- а) формирование знаний об исходной информации для проблемы и принятия решения;
- б) обучение методам проведения статистических исследований,
- г) раскрытие сущности статистических методов анализа, исходя из поставленных целей.

### **2. Содержание дисциплины «Методы статистического анализа»:**

Сбор и первичная обработка данных.  
Статистический анализ одномерных выборок.  
Сравнительный анализ выборок.  
Факторный анализ.  
Кластерный анализ.  
Дискриминантный анализ.  
Регрессионный анализ.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

- 1) Знать:
  - а) этапы статистического исследования;
  - б) схемы статистического анализа данных;
  - в) типы данных;
  - г) методы прогнозирования.
- 2) Уметь:
  - а) проводить статистический анализ обработки данных;
  - б) пользоваться учебной, справочной и специальной литературой;
  - в) работать с оборудованием;
  - г) пользоваться методиками анализов.
- 3) Владеть:
  - а) методами определения оптимальных параметров из выборок;
  - б) навыками работы на оборудовании, применяемом в современных центрах обработки статистической информации;
  - в) навыками работы с документами;
  - г) основными статистическими методами обработки

экспериментальных данных при определении количественных и качественных показателей.

Зав.каф. ТММП

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop at the top and a series of smaller loops and strokes below it.

Ежкова Г.О.