

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.Б.31 Статистические методы анализа нечисловой информации

по направлению подготовки: 01.03.05 «Статистика»  
по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: БСМЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Статистические методы анализа нечисловой информации» являются:

- а) формирование знаний о методах обработки нечисловой информации;
- б) обучение технологии статистической обработки данных, представленных в номинальной шкале измерений;
- в) обучение способам применения критериев для оценки взаимосвязи качественных факторов.

### 2. Содержание дисциплины:

Особенности работы с категоризованными данными

Таблица сопряженности  $2 \times 2$

Проверка независимости таблицы  $2 \times 2$

Меры связи

Таблица сопряженности  $r \times s$

Экспертные методы в статистическом анализе

Обработка ранговых признаков

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

1) Знать:

- а) виды и структуры качественных данных;
- б) методы ранжирования качественных характеристик;
- б) методы анализа и выявления взаимосвязей между различными явлениями.

2) Уметь:

- а) преобразовывать качественные данные в формат, пригодный для дальнейшей обработки;
- б) строить матрицу сопряженности;
- в) использовать статистические критерии для оценки взаимосвязи качественных характеристик.

3) Владеть:

- а) статистическими методами обработки нечисловых данных;
- б) одним из специализированных ППП для обработки и анализа данных нечисловой статистики.

Зав.каф. БСМЭ



Аксянова А.В.