

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.05.01 «Экономическая безопасность» (уровень специалитета)

**Направленность (профиль):** Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часа)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ОК-12: способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;
- ОПК-1: способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач;
- ПК-1: способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- ПК-31: способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Статистика» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 4.**

**1. Исходные понятия статистики. Этапы статистического исследования. Статистическое наблюдение..** Понятие, предмет, метод и задачи статистики. Основные категории статистики. Статистическая деятельность в России и за рубежом.

Понятие и основные этапы статистического исследования. Понятие, формы, виды и способы статистического наблюдения. План статистического наблюдения и его составные части. Ошибки статистического наблюдения..

**2. Сводка и группировка статистических данных Статистические графики, их виды и правила построения.** Сводка – второй этап статистического исследования. Основное содержание сводки и ее задачи

Задачи группировок и их значение в статистическом исследовании. Виды группировок. Принципы построения статистических группировок и классификаций

Сравнимость статистических группировок. Вторичная группировка

Статистическая таблица и ее элементы. Принципы построения и виды статистических таблиц. Чтение и анализ статистических таблиц

Статистические графики, их виды и правила построения.

**3. Формы выражения статистических показателей.** Абсолютные и относительные статистические показатели

Средние статистические показатели. Степенные средние величины

Структурные средние.

**4. Вариационный анализ.** Понятие и основные показатели вариации

Использование показателей вариации в анализе взаимосвязей

Вариация альтернативного признака.

**5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений.** Понятие рядов динамики, их классификация

Аналитические показатели ряда динамики

Средние показатели в рядах динамики Методы выявления основной тенденции развития в рядах динамики. Интерполяция и экстраполяция рядов динамики.

**6. Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях.** Понятие об индексах в статистике, классификация индексов

Индивидуальные и общие индексы

Агрегатный индекс как основная форма общего индекса

Средние индексы из индивидуальных

Индексы среднего уровня.

**7. Статистика населения.** Понятие, источники и задачи статистики населения

Показатели численности населения, методы их расчета

Система показателей воспроизводства населения. Расчет перспективной численности населения.

**8. Статистика рынка труда и заработной платы.** Статистика трудовых ресурсов

Статистика численности и движения трудовых ресурсов

Статистика оплаты труда

Статистика персонала.

**9. Статистика уровня жизни населения.** Понятие, задачи и система показателей уровня жизни населения

Показатели доходов населения

Показатели дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности

Показатели расходов и потребления населения.

Разработал:

доцент

кафедры ЭиФ

Проверил:

Директор ИЭиУ

Т.М. Зорина

И.Н. Сычева