

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Статистика»

**Цель дисциплины** - освоения дисциплины «Статистика» является формирование комплекса знаний по методологическим основам и практическому овладению приемами экономико-статистического анализа.

### **Задачи:**

- изучение основных видов и способов сбора статистической информации о деятельности хозяйствующих субъектов;
- формирование знаний методологии статистического анализа и умения выбирать инструментальные средства для расчета и анализа финансово-экономических показателей;
- формирование умения и навыков применять статистические методы, анализировать и интегрировать данные отечественной и зарубежной статистики, обосновывать полученные результаты.

### **Тема. Основные вопросы.**

- 1 Предмет, метод, основные понятия и категории теории статистики**
  1. Место статистики в системе наук, понятия и категории
  2. Предмет и метод статистики
- 2 Статистическое наблюдение**
  1. Понятие о статистическом наблюдении
  2. Формы, виды и способы статистического наблюдения
  3. Ошибки наблюдения и контроль материалов
- 3 Сводка и группировка статистических данных**
  1. Понятие статистической сводки
  2. Виды группировок, порядок формирования группировки
  3. Статистические таблицы
- 4 Абсолютные и относительные статистические величины**
  1. Виды абсолютных статистических величин
  2. Виды относительных статистических величин и способы их расчета
  3. Принципы подлинного применения абсолютных и относительных показателей
- 5 Средние величины и показатели вариации**
  1. Средняя величина и ее сущность
  2. Виды средних и способы их вычисления
  3. Структурные средние
  4. Показатели вариации
- 6 Ряды динамики и их применение в анализе социально-экономических явлений**
  1. Понятие о рядах динамики и их видах
  2. Исчисление средних уровней в рядах динамики
  3. Основные показатели рядов динамики
  4. Выявление общей тенденции развития в рядах динамики
  5. Анализ сезонных колебаний
  6. Интерполяция и экстраполяция рядов динамики
- 7 Индексный метод анализа**
  1. Понятие об индексах
  2. Индивидуальные и общие индексы
  3. Средний арифметический и средний гармонический индексы
  4. Индексы фиксированного и переменного состава
  5. Индексы с переменной и постоянной базой сравнения, с постоянными и переменными весами
  6. Территориальные индексы

- 8 **Выборочное наблюдение**
  1. Виды и способы отбора
  2. Ошибки выборочного наблюдения
  3. Определение численности выборки
- 9 **Корреляционный метод анализа связи**
  1. Понятие корреляционной связи
  2. Корреляционный анализ связи между двумя признаками
  3. Множественная корреляция
  4. Ранговая корреляция
  5. Непараметрические методы изменения связей
- 10 **Статистика численности и состава населения. Статистика естественного движения и миграции населения**
  1. Статистическое изучение численности населения
  2. Показатели естественного движения населения
  3. Показатели миграции населения
- 11 **Статистика рынка труда, производительности труда, его оплаты и затрат на рабочую силу**
  1. Трудовые ресурсы, их состав
  2. Трудоустройство и занятость населения
  3. Понятие и состав персонала, движение рабочей силы
  4. Учет и состав рабочего времени
  5. Понятие и показатели производительности труда
  6. Индексный анализ производительности труда
  7. Формы и системы оплаты труда
  8. Фонды оплаты труда, их состав
  9. Индексный анализ динамики оплаты труда
- 12 **Статистика национального богатства**
  1. Понятие, объем и состав национального богатства
  2. Статистика земельного фонда
  3. Понятие и классификация основных фондов
  4. Показатели оценки основных фондов
  5. Амортизация и износ основных фондов
  6. Показатели состояния, движения и использования основных фондов
  7. Состав материальных оборотных средств
  8. Показатели использования материальных оборотных средств
- 13 **Макроэкономические показатели производства товаров и услуг в системе национальных счетов. Статистика производства продукции в отраслях экономики**
  1. Понятие и показатели производства продукции
  2. Система показателей производства продукции сельского хозяйства
  3. Понятие продукции на макроэкономическом уровне. Методы расчета валового внутреннего продукта
- 14 **Статистика издержек производства и обращения, результатов финансовой деятельности предприятий**
  1. Понятия издержек производства и себестоимости
  2. Классификация затрат, виды себестоимости
  3. Индексный анализ себестоимости продукции
  4. Источники формирования финансовых ресурсов
  5. Показатели прибыли и рентабельности
  6. Факторный анализ прибыли
  7. Анализ деловой активности, платежеспособности и финансовой устойчивости
- 15 **Статистика рынка товаров и услуг**
  1. Понятие и виды товарооборота
  2. Система показателей товарных запасов и товарооборачиваемости
  3. Статистический анализ товарооборота
- 16 **Статистика уровня жизни населения**
  1. Показатели уровня жизни
  2. Интегральные индикаторы социального развития и уровня жизни населения

3. Показатели личных доходов населения
4. Показатели дифференциации доходов населения
5. Статистика расходов и потребления населения

**Объем дисциплины 4 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – экзамен.**