

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.