

Аннотация рабочей программы дисциплины «Статистика»

Целью освоения дисциплины является формирование комплекса знаний по методологическим основам статистического анализа, умения выбирать и применять экономико-статистические методы анализа для решения поставленных задач.

Задачи дисциплины:

- ознакомление обучающихся с формами, видами и способами сбора статистической информации о социально-экономических явлениях и процессах;
- формирование знаний методологии статистического изучения и анализа социально-экономических явлений и процессов;
- формирование умения и навыков выбирать и применять статистические методы для решения практических задач и обоснования полученных результатов.

Темы. Основные вопросы.

Тема 1 Предмет и метод статистики. Статистическое наблюдение

1. Предмет и метод статистики
2. Понятие о статистическом наблюдении
3. Формы, виды и способы статистического наблюдения
4. Ошибки наблюдения и контроль материалов

Тема 2 Сводка и группировка статистических данных

1. Понятие статистической сводки
2. Виды группировок, порядок формирования группировки
3. Статистические таблицы

Тема 3 Абсолютные и относительные статистические величины

1. Виды абсолютных статистических величин
2. Виды относительных статистических величин и способы их расчета
3. Принципы научного применения абсолютных и относительных показателей

Тема 4 Средние величины и показатели вариации

1. Средняя величина и ее сущность
2. Виды средних и способы их расчета
3. Структурные средние
4. Показатели вариации

Тема 5 Ряды динамики, их анализ, прогнозирование и применение в стратегическом планировании

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. Применение динамических рядов в прогнозировании социально-экономических процессов и в стратегическом планировании

Тема 6 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. Применение территориальных индексов для сравнительного анализа регионального развития экономики

Тема 7 Выборочное наблюдение

1. Виды и способы отбора
2. Ошибки выборочного наблюдения
3. Определение численности выборки

Тема 8 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

Тема 9 Предмет и метод социально-экономической статистики. Статистика насе-

ния

1. Предмет и метод социально-экономической статистики
2. Статистическое изучение численности населения
3. Показатели естественного движения населения
4. Показатели миграции населения

Тема 10 Статистика рынка труда, производительности и оплаты труда

1. Трудовые ресурсы, их состав
2. Трудоустройство и занятость населения
3. Понятие и состав персонала, движение рабочей силы
4. Учет и использование рабочего времени
5. Понятие и показатели производительности труда
6. Индексный анализ производительности труда
7. Формы и системы оплаты труда
8. Индексный анализ динамики оплаты труда

Тема 11 Статистика национального богатства

1. Понятие, объем и состав национального богатства
2. Статистика земельного фонда

Тема 12 Статистика основных фондов и оборотных средств

1. Понятие и классификация основных фондов
2. Показатели оценки основных фондов
3. Амортизация и износ основных фондов
4. Показатели состояния, движения и использования основных фондов
5. Состав материальных оборотных средств
6. Показатели использования материальных оборотных средств

Тема 13 Макроэкономические показатели производства товаров и услуг в системе национальных счетов. Статистика производства продукции в отраслях экономики

1. Понятие продукции на макроэкономическом уровне. Методы расчета валового внутреннего продукта

2. Понятие и показатели производства продукции в отраслях экономики
3. Показатели производства продукции сельского хозяйства

Тема 14 Статистика издержек производства и обращения, результатов финансовой деятельности предприятий

1. Понятие 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

Тема 15 Социально-экономическое прогнозирование

1. Виды экономико-статистического прогнозирования.
2. Методы прогнозирования экономической динамики.
3. Факторный подход к прогнозированию экономического роста

Тема 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 5 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен, выполняется курсовой проект.