

Аннотация рабочей программы дисциплины «Статистика»

Целью освоения дисциплины «Статистика» является формирование комплекса знаний по методологическим основам, а также умений и навыков практического применения приемов экономико-статистического анализа.

Задачи дисциплины:

- изучение методологических основ подготовки информации и проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- формирование умения применять типовые методики с учетом нормативно-правовой базы для расчетов социально-экономических показателей;
- развитие способности к осуществлению сбора, анализа и обработки данных для решения профессиональных задач;
- формирование умений и навыков расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- формирование у обучающихся способности анализировать и интерпретировать социально-экономические процессы и явления на основе отечественных и зарубежных источников информации для решения задач аналитического и исследовательского характера.

Тема. Основные вопросы.

Тема 1. Предмет, метод, основные понятия и категории теории статистики

1. Место статистики в системе наук, понятия и категории
2. Предмет и метод статистики

Тема 2. Статистическое наблюдение

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

Тема 3. Сводка и группировка статистических данных

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

Тема 4. Абсолютные и относительные статистические величины

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

Тема 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

Тема 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.

Тема 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
- Тема 8. Выборочное наблюдение
1. Виды и способы отбора.
 2. Ошибки выборочного наблюдения.
 3. Определение численности выборки
- Тема 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.
- Тема 10. Система показателей, основные группировки и классификации в социально-экономической статистике
1. Объект и предмет социально-экономической статистики.
 2. Основные группировки и классификации в социально-экономической статистике.
- Тема 11. 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.
- Тема 12. 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.
- Тема 13. 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.
- Тема 14. 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.
- Тема 15. 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.

Тема 16. Статистика инвестиций

1. Виды инвестиций, их классификация.
2. Статистические методы анализа эффективности инвестиционных проектов.

Тема 17. Статистика рынка товаров и услуг

1. Понятие и виды товарооборота.
2. Система показателей товарных запасов и товарооборачиваемости.
3. Статистический анализ товарооборота.

Тема 18. 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 – 6 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.