

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.

Предмет, метод, основные понятия и категории теории статистики

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

Статистическое наблюдение

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

Сводка и группировка статистических данных

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

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

Средние величины и показатели вариации

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

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

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

Статистика инвестиций

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

Статистика рынка товаров и услуг

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

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.