

Аннотация рабочей программы дисциплины «Статистика»

Целью освоения дисциплины «Статистика» является овладение обучающимися статистической методологией и ее применением в исследовании социально-экономических систем на микро-, региональном и федеральном уровне.

Задачи

- сформировать у обучающихся способности использования основных элементов статистической методологии в управленческой деятельности;
- выработать у обучающихся навыки самостоятельного сбора, систематизации, обработки и анализа данных, отражающих состояние и развитие социально-экономических систем, критической оценки результатов своей деятельности.

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

1. Предмет, метод и задачи статистики
2. Основные понятия статистики
3. Организация системы государственной статистики на современном этапе

Тема 2. Статистическое наблюдение

1. Понятие статистического наблюдения
2. Формы, виды и способы наблюдения
3. Учет и контроль статистических данных
4. Ошибки статистического наблюдения

Тема 3. Сводка и группировка статистических материалов

1. Понятие статистической сводки
2. Группировка данных. Задачи статистических группировок. Виды группировок
3. Выбор группировочного признака. Определение количества групп и интервалов группировки
4. Ряды распределения. Построение вариационных рядов
5. Графическое изображение вариационных рядов

Тема 4. Абсолютные и относительные статистические величины

1. Абсолютные статистические величины и их виды
2. Относительные статистические величины, их виды и способы расчета
3. Правила построения и использования абсолютных и относительных статистических величин

Тема 5. Средние величины и показатели вариации

1. Средние величины в изучении явлений
2. Степенные средние величины и методы их расчета
3. Структурные средние величины (мода и медиана)
4. Показатели вариации
5. Виды дисперсий и правило их сложения

Тема 6. Ряды динамики

1. Понятие динамических рядов и их виды
2. Исчисление средних уровней в рядах динамики
3. Цепные и базисные показатели анализа рядов динамики
4. Средние показатели анализа рядов динамики
5. Приемы выявления основной тенденции развития

Тема 7. Индексный метод

1. Общее понятие индексов и их значение
2. Индивидуальные и общие индексы, взаимосвязь индексов
3. Индексы фиксированного и переменного состава
4. Индексы с постоянной и переменной базой сравнения, с постоянными и переменными весами

5. Средние индексы

Тема 8. Статистика населения

1. Задачи статистики населения
2. Статистика численности и состава населения
3. Показатели воспроизводства населения
4. Показатели миграции населения

Тема 9. Статистика трудовых ресурсов и занятости населения

1. Трудовые ресурсы, их состав. Естественное и механическое движение трудовых ресурсов

2. Баланс трудовых ресурсов
3. Классификация населения по экономической активности. Характеристика уровней занятости населения и безработицы
4. Классификация населения по статусу занятости
5. Определение численности персонала и его состава
6. Показатели движения и уровня использования персонала организации
7. Учет и использование рабочего времени
8. Статистика трудовых конфликтов

Тема 10. Статистика производительности и оплаты труда

1. Понятие и показатели производительности труда
2. Индексный анализ производительности труда (разнородная продукция)
3. Индексный анализ среднего уровня производительности труда
4. Формы и системы оплаты труда. Фонды заработной платы.
5. Индексный анализ динамики оплаты труда

Тема 11. Статистика социального развития и уровня жизни населения

1. Предмет статистики социального развития и уровня жизни населения
2. Интегральные индикаторы социального развития и уровня жизни населения
3. Показатели личных доходов населения. Баланс доходов и расходов
4. Показатели дифференциации населения по уровню жизни
5. Статистика расходов населения и личного потребления

Тема 12. Статистика национального богатства

1. Понятие, объем и состав национального богатства
2. Статистика земельного фонда
3. Понятие и классификация основных средств
4. Методы оценки основных средств
5. Показатели состояния и движения основных средств. Амортизация и износ
6. Показатели наличия и использования основных средств
7. Состав и структура материальных оборотных средств
8. Показатели использования материальных оборотных средств

Объем дисциплины - 3 з. е.

Форма промежуточного контроля – экзамен