

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 дисциплины

- 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.

Раздел. Тема. Основные вопросы.

Раздел 1. Общая теория статистики

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.

Раздел 2. Социально-экономическая статистика

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 зачетные единицы.

Форма промежуточного контроля – экзамен.