

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.

Тема 1. Предмет, метод, основные понятия и категории общей теории статистики. Сводка и группировка статистических материалов

1. Предмет, метод и задачи статистики.
2. Понятие статистической сводки.
3. Группировка данных. Задачи статистических группировок. Виды группировок.
4. Выбор группировочного признака. Определение количества групп и интервалов группировки.

Тема 2. Абсолютные и относительные статистические величины

1. Абсолютные статистические величины и их виды.
2. Относительные статистические величины, их виды и способы расчета.

Тема 3. Средние величины и показатели вариации

1. Средние величины в изучении явлений.
2. Виды средних величин и методы их расчета.
3. Показатели вариации.

Тема 4. Ряды динамики

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

Тема 5. Индексный метод

1. Общее понятие индексов и их значение.
2. Индивидуальные и общие индексы, взаимосвязь индексов.
3. Средние индексы.

Тема 6. Статистика населения

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

Тема 7. Статистика трудовых ресурсов и занятости населения

1. Трудовые ресурсы, их состав. Естественное и механическое движение трудовых ресурсов.
2. Классификация населения по экономической активности. Характеристика уровней занятости населения и безработицы.

3. Классификация населения по статусу занятости.
4. Определение численности персонала и состава трудовых ресурсов.
5. Показатели движения и уровня использования персонала организации.
6. Учет и использование рабочего времени.
7. Статистика трудовых конфликтов.

Тема 8. Статистика производительности и оплаты труда

1. Понятие и показатели производительности труда.
2. Индексный анализ производительности труда.
3. Формы и системы оплаты труда. Фонды заработной платы.
4. Индексный анализ динамики оплаты труда.

Тема 9. 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, расходов и потребления населения. Баланс доходов и расходов.
4. Показатели дифференциации населения по уровню жизни.

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы.

Форма промежуточного контроля – зачет.