Описательная статистика
Готфрид Ахенваль-1749 год

Школа политических арифметиков
В.Петти

статистика в настоящее время это:

1. Совокупность итоговых сведений, количественно характеризующих различные стороны общественной жизни:

Производство

Распределение товаров

Обмен товаров

Политика

Культура

2.

Практическая деятельность:

По сбору,

Обработке,

Анализу количественных данных об общественной жизни и их публикации

3.

Научная дисциплина и отрасль знаний, изучающая количественную сторону массовых явлений и процессов в неразрывной связи с их количественной стороной с целью выявления закономерности их развития

Современная статистика

- Особая наука, имеющая свой объект, предмет и специфические методы исследования.

Объекты изучения

- Массовые явления
- Процессы любой природы(характера),

в т.ч. экономические

Массовые явления

- Явления повторяющиеся в пространстве и времени и отражающие определенную статистическую закономерность

Признаки массового явления

- Состоит из множества индивидуальных элементов
- Вариация индивидуальных значений признака (независимость элементов друг от друга)

Статистика изучает:

- Массовые общественно-экономические явления в конкретных обстоятельствах и времени

Предметом статистики являются:

- Размеры и количественные соотношения массовых общественных явлений в неразрывной связи с их качественной стороной с целью выявления закономерности их развития

Безработица — социально-экономическое явление, при котором часть трудоспособного населения не может найти себе работу и становится резервной армией труда.

MyShared

Статистика изучается на основе:

- методологии представляющей собой совокупность общих правил(принципов), приемов, методов статистического исследования

Правила статистического исследования исходят из положения социально-экономической теории и принципа диалектического метода познания. Они составляют теоретическую базу статистики.

Три стадии статистических исследований

- Статистическое наблюдение
- Группировка и сводка
- Обработка статистических показателей
- Задание на практику: сгруппироваться по 3 человека, ……(оформить в виде презентации)
- Задание является для всех обязательным

Сбор и группировка статистических данных

Математическая подготовка учащихся (40 чел) по теме (тест)

Число верно выполненных заданий	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Частота	1	1	1	2	5	6	8	7	5	4

Таблица частот