



Современные технологии организации статистического учета.

ВЫПОЛНИЛ: СТУДЕНТ ГР. ПСА-318
ИБАТУЛЛИН А.И.

ПРОВЕРИЛ: КОСТЕЛОВА Ю.Н.

Предмет, метод и задачи статистики

- **СТАТИСТИКА** – ОБЩЕСТВЕННАЯ НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ КОЛИЧЕСТВЕННУЮ СТОРОНУ МАССОВЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЯВЛЕНИЙ И ПРОЦЕССОВ В НЕРАЗРЫВНОЙ СВЯЗИ С ИХ КАЧЕСТВЕННОЙ СТОРОНОЙ, В КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЯХ МЕСТА И ВРЕМЕНИ.
- **ПРЕДМЕТ** – КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАССОВЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЯВЛЕНИЙ И ПРОЦЕССОВ В КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЯХ МЕСТА И ВРЕМЕНИ.
- **ОБЪЕКТ** – СТАТИСТИЧЕСКАЯ СОВОКУПНОСТЬ – ЭТО МНОЖЕСТВО КАЧЕСТВЕННО ОДНОРОДНЫХ ПО КАКИМ-ЛИБО СУЩЕСТВЕННЫМ ПРИЗНАКАМ ЕДИНИЦ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ МЕЖДУ СОБОЙ ПО ИНЫМ, ВТОРОСТЕПЕННЫМ ПРИЗНАКАМ.

Статистическое исследование

1 этап: Статистическое наблюдение

- Сбор сведений

2 этап: Сводка и группировка

- Систематизация материала

3 этап: Определение обобщающих показателей

- Проведение вычислений

4 этап: Анализ полученных результатов

- Выводы исследований

Современные технологии организации статистического учета в России

Единая система классификации и кодирования

- Совокупность всех общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации. Классификатор - систематизированный перечень наименованных объектов, каждому из которых в соответствие дан уникальный код.

Единый государственный реестр предприятий и организаций (ЕГРПО)

- Информационная база по предприятиям и организациям, характеризующая их основные параметры.

Унифицированные формы статистического наблюдения

- Специальные бланки статистической отчетности, предназначенные для представления в статистические органы в определенные сроки.

Информационно-телекоммуникационная система статистики

- Создание и поддержание информационных банков данных, работа всех рабочих станций Росстата в единой сети. Использование специализированных программных средств.

Статистическое наблюдение

СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ - ПЛАНОМЕРНЫЙ, НАУЧНО ОРГАНИЗОВАННЫЙ СБОР ДАННЫХ ИЛИ СВЕДЕНИЙ О СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЯХ И ПРОЦЕССАХ.



Требования, предъявляемые к статистическому наблюдению

Достоверность

- соответствие данных реальной действительности, а также техническая точность и обоснованность их измерения. Выполнение этого требования во многом зависит от работы статистиков, подготавливающих и проводящих наблюдение, от используемого ими инструментария (анкеты, опросные листы и пр.), от количества ошибок, допущенных в ходе проведения наблюдения.

Полнота

- обеспечивается, прежде всего, охватом единиц исследуемой совокупности - количество исследуемых единиц должно быть оптимальным для целей наблюдения. Также под полнотой понимается охват наиболее существенных сторон явления, так как каждое изучаемое явление - многогранно и обладает большим числом характеристик.

Сопоставимость

- обеспечивается путем соблюдения единых методов, наличием единой программы и установленных правил при проведении наблюдения



Этапы статистического наблюдения



Ошибки наблюдения

Ошибки регистрации возникают при любых наблюдениях из-за неправильного установления фактов в процессе наблюдения или неправильной их записи.

Случайные ошибки регистрации возникают как по вине опрашиваемого, так и по вине регистратора (непонимание вопроса, случайная ошибочная запись ответа, описки, оговорки и т.п.)

Систематические ошибки регистрации возникают постоянно и характеризуются определенной направленностью:

- Преднамеренные (злостные) ошибки регистрации возникают умышленно с целью искажения каких-либо фактов
- Непреднамеренные ошибки регистрации возникают регулярно из-за округления каких-либо числовых значений либо из-за неточности измерительных приборов.

The image features a blue-tinted background with various financial data visualizations. In the upper portion, there is a bar chart with bars of increasing height from left to right, labeled with years from 1997 to 2003. Below this, a line graph shows a fluctuating trend. In the lower right, a silver and gold pen lies horizontally over another line graph. The overall scene is a collage of business and financial data.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!