

РОЛЬ И ФУНКЦИИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Ходжаханов Музаффар Мухтарович

Alfraganus University, (PhD),

вр. и.о. доцента, кафедра Иностранные языки

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению статистической терминологии как важного инструмента анализа социальных процессов. Определяются её функции, особенности применения в социологических исследованиях, а также значимость для принятия управленческих решений в социальной сфере.

Ключевые слова: статистика, социальная сфера, статистическая терминология, термины, специалисты.

ВВЕДЕНИЕ

Современная социальная сфера характеризуется интенсивными изменениями, усложнением общественных отношений и ростом объёма данных. В этих условиях статистическая информация становится ключевым ресурсом для оценки состояния общества, принятия решений и разработки стратегий развития. Однако эффективность использования данных напрямую зависит от корректного применения статистической терминологии, которая обеспечивает точность, однозначность и научную строгость коммуникации между специалистами.

Статистическая терминология представляет собой систему научных понятий, используемых для описания числовых характеристик социальных явлений и процессов. Она включает такие ключевые термины, как генеральная совокупность, выборка, среднее значение, медиана, мода, дисперсия, корреляция, вариация, индикатор, социальный показатель и др.

Эти термины обеспечивают единобразие профессионального языка исследователей и позволяют корректно проводить измерения и интерпретацию данных.

Социальные явления сложны и многомерны, поэтому их анализ невозможен без стандартизованных понятий. Статистическая терминология исключает двусмысленность и обеспечивает точную фиксацию характеристик социальных объектов.

Для эффективного взаимодействия социологов, экономистов, демографов, педагогов, управленцев необходимо использовать единый понятийный аппарат. Статистическая терминология служит «мостом» между различными дисциплинами.

Статистика – это математическая наука, включающая сбор, анализ и интерпретацию данных, а также эффективную передачу и представление результатов на основе данных. Благодаря применению различных инструментов и методов в статистике необработанные данные становятся значимыми и генерируют информацию для принятия решений. Статистика очень важна, когда дело доходит до завершения

исследования. Статистические методы и анализы часто используются для передачи результатов исследований и обеспечения достоверности выводам и заключениям исследований. Важно, чтобы пользователи исследований понимали статистику, чтобы они могли быть информированными, оценивать достоверность и полезность информации и принимать соответствующие решения.

Своевременные, полные, точные и надежные статистические данные имеют решающее значение для создания и поддержания условий, способствующих сильному и справедливому развитию. Кроме того, это важный ингредиент для разработки разумной политики экономического развития, с помощью которой принятие решений и планы развития правительства становятся концентричными. С точки зрения Организации Объединенных Наций, статистика является первоотправным средством для решения, а также настоящим инструментом оценки масштабов или уровня национального развития страны за определенный период. Социальная статистика — это использование статистики для изучения человеческого поведения и социальной среды. Данные социальной статистики — это информация или знания о человеке, объекте или событии. Социальная статистика является средством изучения и проверки вопросов исследования и влияния политики на различные сферы жизни людей. Эти наблюдения могут помочь нашему пониманию общества. Социальные статистики интересуются такими вопросами, как:

- Как растет население?
- Богатые люди счастливее?
- Становится ли общество более терпимым к разнообразию?
- Как люди справляются с финансовыми трудностями?
- Люди с более высокой квалификацией зарабатывают больше?
- Волонтерство улучшает ваше самочувствие?

Социальная статистика используется Отделом социальной статистики Организации Объединенных Наций для анализа различий между социальными группами и странами, охватывая такие вопросы, как жилье, здравоохранение, образование, условия труда и занятости. Отделение уделяет особое внимание изучению положения особых групп населения, в том числе детей, пожилых людей, безработных, инвалидов. Социальная статистика также используется для сравнения данных до и после политического вмешательства.

Термины обеспечивают фиксацию, систематизацию и передачу сведений о социальных процессах. Они позволяют представить сложные явления в виде количественных данных.

Благодаря терминам возможна классификация объектов исследования по определённым критериям: возраст, доход, образование, социальный статус и др.

Статистическая терминология служит базой для разработки методик анализа:

- построение выборки;
- формирование гипотез;
- использование методов корреляции и регрессии;
- построение индексов и рейтингов.

Единая система терминов обеспечивает точное общение между исследователями, государственными структурами и международными организациями. Это особенно важно при сравнительных исследованиях.

Использование статистических показателей дает возможность прогнозировать динамику социальных процессов: миграции населения, демографические изменения, уровень занятости и др.

Социальная политика требует точности в определении проблемных групп и оценке эффективности мер поддержки. Терминология статистики обеспечивает:

- корректную постановку социальных задач;
- обоснованность решений;
- возможность международных сравнений;
- прозрачность и эффективность управления.

Благодаря стандартизованным терминам возможно корректно измерять бедность, качество образования, социальную мобильность, здоровье населения и другие ключевые индикаторы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Статистическая терминология играет важнейшую роль в изучении и регулировании социальной сферы. Она обеспечивает объективность, точность и системность анализа, формируя научный язык, на котором строится социальная статистика и политика. Без чёткой терминологической базы невозможно качественное исследование социальных явлений, принятие решений и реализация программ развития общества.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Ходжалиева М. Н., Хоммадова Г. Ш. Значение статистики в социальной сфере // «CETERIS PARIBUS» ISSN (p) 2411-717X / ISSN (e) 2712-9470 №11 / 2022. – С. 56-58.
2. Боковикова Т. Н. Социальная статистика: Учебник. — Москва: Юрайт, 2021.
3. Комарова Т. В., Кузнецов В. И. Статистика: теория и практика. — СПб.: Питер, 2020.
4. Гохберг Л., Ростова Н. Индикаторы науки: статистический сборник. — Москва: НИУ ВШЭ, 2022.
5. Холостова Е. И., Немировская А. В. Социальная политика и социальная работа. — Москва: Юрайт, 2019.
6. Бабко В. Г., Папковская Н. В. Методы статистического анализа в социальных исследованиях. — Минск: БГУ, 2018.
7. Singer, J., Willett, J. Applied Longitudinal Data Analysis. — Oxford University Press, 2018.
8. Creswell, J. W. Research Design. — 5th ed. — Los Angeles: SAGE Publications, 2018.