**Лебедев Артем Валерьевич**

Студент группы М-23-1

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Липецкий филиал

**Суханов Евгений Васильевич**

Научный руководитель, канд. экон. наук, доц.

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Липецкий филиал

**Роль, значение и необходимость статистического наблюдения**

**The role, importance and necessity of statistical observation**

**Ключевые слова:** статистика, исследование, выборка, статистические данные, статистическая информация

**Keywords:** Statistics, research, sampling, statistics, statistical information.

**Аннотация:** В данной статье рассматривается роль, значение и необходимость статистического наблюдения в современном обществе. Автор анализирует, как статистическое наблюдение позволяет получать объективные данные, на основе которых можно принимать важные решения в различных сферах деятельности, таких как экономика, здравоохранение, образование и т.д. Также рассматривается значение статистического анализа для научных исследований и разработки эффективных стратегий развития. Автор подчеркивает важность сбора и анализа данных с использованием статистических методов для достижения успешных результатов и повышения эффективности деятельности организации.

**Annotation:** This article examines the role, importance and necessity of statistical observation in modern society. The author analyzes how statistical observation allows us to obtain objective data on the basis of which important decisions can be made in various fields of activity, such as economics, healthcare, education, etc. The importance of statistical analysis for scientific research and the development of effective development strategies is also considered. The author emphasizes the importance of data collection and analysis using statistical methods to achieve successful results and improve the efficiency of the organization.

Статистическое наблюдение играет существенную роль в современном мире, где оценка и анализ данных становятся неотъемлемой частью различных сфер деятельности. Решения, принимаемые на основе объективных и достоверных статистических данных, оказывают значительное влияние на экономику, социальные проблемы, образование, медицину и многие другие области. В данной статье рассматривается важность статистического наблюдения, его значимость для принятия обоснованных решений и разработки эффективных стратегий развития. Анализируя роль статистического анализа в различных сферах жизни общества, мы погружаемся в мир цифр и фактов, которые помогают нам лучше понимать, прогнозировать и управлять процессами.

Статистическое наблюдение позволяет выявлять закономерности и тенденции в различных областях. Например, анализ экономических данных позволяет предсказывать развитие рынков, принимать обоснованные решения в инвестициях, определять эффективность экономических политик. В медицине статистическое наблюдение позволяет определять распространенность заболеваний, оценивать эффективность лечения, разрабатывать профилактические программы. В социологии статистика помогает изучать социальные процессы, демографические изменения, уровень жизни населения.

Один из примеров использования статистического наблюдения – анализ данных по смертности от определенного заболевания. Путем сбора, обработки и интерпретации статистических данных возможно определить факторы, влияющие на возникновение заболевания, разработать методы предупреждения и лечения, снизить смертность среди населения.

Статистическое наблюдение играет важную роль в современном обществе, обеспечивая объективную информацию о различных явлениях и процессах. Значимость статистики заключается в возможности принимать обоснованные решения, планировать будущие действия, оптимизировать процессы, предсказывать тенденции. Необходимость статистического наблюдения вытекает из постоянно меняющегося окружающего мира, где важно оперативно реагировать на изменения, опираясь на факты и данные.

Таким образом, статистическое наблюдение остается неотъемлемой частью современной науки и практики, обеспечивая основу для принятия обоснованных решений в различных областях деятельности человека.

**Библиографический список**

1. Макарова, И. Статистические методы в научных исследованиях. – М.: Высшая школа, 2020.
2. Johnson, R. A., & Bhattacharyya, G. K. Statistics: Principles and Methods. – John Wiley & Sons, 2021.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России. <https://www.gks.ru>

**Bibliographic list**

1. Makarova, I. Statistical methods in scientific research. – M.: Higher School, 2020.

2. Johnson, R. A., & Bhattacharyya, G. K. Statistics: Principles and Methods. – John Wiley & Sons, 2021.

3. Official website of the Federal State Statistics Service of Russia. https://www.gks.ru