

общем объеме продаж (в миллионах) товаров в определенной стране, а затем составить прогноз будущих продаж. Используя этот прогноз, экономист может предсказать (с определенным уровнем достоверности), как экономика будет работать в ближайшие месяцы и годы.

Практические задачи статистики определяются экономическими и социальными потребностями общества на разных этапах его развития. Для современной отечественной статистики важнейшей задачей практической направленности является всестороннее освещение социально-экономического положения. В рамках этой основной задачи статистическая наука решает следующие задачи: разработка новых и совершенствование действующих статистических показателей, отражающих сложившуюся ситуацию в социальной и экономической сферах общества, а также методов расчета этих показателей; анализ важнейших тенденций и закономерностей развития различных отраслей социальной и экономической инфраструктуры; исследование влияния различных факторов на динамику социальных и экономических явлений; изучение взаимосвязей социальных и экономических явлений между собой и с другими явлениями общественной жизни; изучение уровня и качества жизни населения; предоставление органам государственного и муниципального управления статистической информации, необходимой им для принятия решений по кругу вопросов, связанных с формированием социально-экономической политики, разработкой различных государственных, региональных и муниципальных программ а также мер по их реализации;

Список использованной литературы:

1. Алибеков И. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика в среде MATLAB. Учебное пособие. М.: Лань, 2019. 184 с.
2. Боголюбов Н. Н., Боголюбов Н. Н. Введение в квантовую статистическую механику. М.: Едиториал УРСС, 2018. 384 с.
3. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебник. М.: Юрайт, 2018. 480 с.
4. Горленко О. А., Борбаць Н. М. Статистические методы в управлении качеством. Учебник и практикум для спо. М.: Юрайт, 2019. 270 с.
5. Горленко О. А., Борбаць Н. М. Статистические методы в управлении качеством. Учебник и практикум. М.: Юрайт, 2020. 306 с.
6. Горобец Б. С. Теория вероятностей, математическая статистика и элементы случайных процессов. Упрощенный курс. М.: Едиториал УРСС, 2020. 232 с.

©Ходжалыева М., Артыков М., 2022

УДК 311.4

Ходжалыева Майагозель Нурмырадовна, преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления,
г. Ашгабад, Туркменистан
Хоммадова Гозель Шагелдиевна, студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления,
г. Ашгабад, Туркменистан

ЗНАЧЕНИЕ СТАТИСТИКИ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Аннотация

В данной статье рассматривается вопрос развития статистики. Проведен аналитический и

сравнительный анализ значения статистики в жизни общества. Даны рекомендации по внедрению технологий в экономику.

Ключевые слова

Анализ, исследование, метод, экономика, статистика.

Hojalyeva Mayagozel Nurmyradowna

Lecturer,

Turkmen State Institute of Economics and Management,

Ashgabat, Turkmenistan

Hommadova Gozel Shageldiewna

Student,

Turkmen State Institute of Economics and Management,

Ashgabat, Turkmenistan

THE SIGNIFICANCE OF STATISTICS IN THE SOCIAL SPHERE

Abstract

This article discusses the development of statistics. An analytical and comparative analysis of the significance of statistics in the life of society has been carried out. Recommendations on the introduction of technologies into the economy are given.

Keywords

Analysis, research, method, economics, statistics.

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 выводов и заключения исследований. Важно, чтобы пользователи исследований понимали статистику, чтобы они могли быть информированными, оценивать достоверность и полезность информации и принимать соответствующие решения.

Сегодня статистические методы применяются в большинстве областей, связанных с принятием решений, для получения точных выводов из организованных данных. Политика, основанная на фактических данных, была определена как подход, который «помогает людям принимать обоснованные решения о политике, программах и проектах, поставив наилучшие имеющиеся данные в центр разработки и осуществления политики» (Davies, 1999). Различные научно обоснованные политики правительства основаны на статистике. Например, статистика занимает центральное место в таких областях, как промышленность, торговля, экономика, биология, астрономия и т. д., поэтому применение статистики очень широко распространено.

Надежная статистика описывает реальность повседневной жизни людей. Роль статистики в национальном развитии очень важна. Важность и наличие своевременных и надежных статистических данных о социально-экономической жизни суверенного государства невозможно переоценить. Например, ряд целей стал общепринятым в качестве цели экономической политики и развития. Считается, что движение к их достижению приводит к макроэкономической стабильности и

повышению национального благосостояния.

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.

Например, нам нужны статистические данные для измерения бедности в первую очередь, а затем мы можем захотеть оценить влияние и затраты политики, оказывающей финансовую поддержку семьям, живущим в бедности.

Методы статистического анализа можно использовать для изучения закономерностей и лежащих в их основе взаимосвязей в наборах данных, таких как:

- в отношении ответов людей на несколько вопросов в опросе;
- принимать во внимание такие аспекты обстоятельств жизни людей, как уровень безработицы там, где они живут;
- образовательные стандарты класса и/или школы, в которой они учатся;
- для измерения изменений с помощью лонгитюдных опросов, в ходе которых людей опрашивают в разные периоды их жизни.

Методы статистического тестирования и моделирования могут использоваться для обобщения от небольших выборок до более крупных совокупностей, например:

- прогнозирование исхода выборов;
- отслеживание отношения к экономике в стране.

Вероятностные тесты могут использоваться для определения ключевых факторов, связанных с конкретным результатом или поведением. Например, будут ли пожилые люди более склонны беспокоиться о том, что они станут жертвой преступления, чем молодые люди, если принять во

внимание их семейное положение, образование, работу и тип местности, в которой они живут?

Список использованной литературы:

1. Алибеков И. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика в среде MATLAB. Учебное пособие. М.: Лань, 2019. 184 с.
2. Боголюбов Н. Н., Боголюбов Н. Н. Введение в квантовую статистическую механику. М.: Едиториал УРСС, 2018. 384 с.
3. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебник. М.: Юрайт, 2018. 480 с.
4. Горленко О. А., Борбаць Н. М. Статистические методы в управлении качеством. Учебник и практикум для спо. М.: Юрайт, 2019. 270 с.
5. Горленко О. А., Борбаць Н. М. Статистические методы в управлении качеством. Учебник и практикум. М.: Юрайт, 2020. 306 с.
6. Горобец Б. С. Теория вероятностей, математическая статистика и элементы случайных процессов. Упрощенный курс. М.: Едиториал УРСС, 2020. 232 с.

©Ходжалыева М., Хоммадова Г., 2022