

РОЛЬ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ В ЭКОНОМИКЕ

Гурбанбердиева А.¹, Овезова Б.Р.²

¹Гурбанбердиева Акджагул – старший преподаватель кафедры «Высшая математика и Информатика» Туркменского государственного института экономики и управления

²Овезова Багтыгул Реджеповна – старший преподаватель кафедры «Высшая математика и Информатика» Туркменского государственного института экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

Аннотация: в статье рассказывается роль теории вероятности в экономике. Также в статье рассказывается о современных методах работы с системой и умении эффективно применять их в повседневной работе.

Ключевые слова: высшая математика, информатика, теория вероятностей.

ROLE OF THE THEORY OF PROBABILITY IN THE ECONOMY

Gurbanberdieva A.¹, Ovezova B. R.²

¹Gurbanberdiyeva Akdzhagul - Senior Lecturer of the Department of Higher Mathematics and Informatics of the Turkmen State Institute of Economics and Management

²Ovezova Bagtygul Redzhepovna - Senior Lecturer of the Department of Higher Mathematics and Informatics of the Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Abstract: the article describes the role of the theory of probability in the economy. The article also tells about modern methods of working with the system and the ability to effectively apply them in everyday work.

Keywords: higher mathematics, informatics, probability theory.

УДК 338.48

В целом теория вероятностей - это наука, которая стремится изучать такие величины и явления, взаимосвязи, которые напрямую не связаны со строгой математической интерпретацией.



Следует отметить, что маркетинг в различных сферах экономики, например в бухгалтерском учете, требует от специалиста не только знания современных методов работы с системой, но и умения эффективно применять их в повседневной работе. Использование этих методов невозможно без знания теории вероятностей и математической статистики.

Правила теории вероятностей применяются ко всему финансовому рынку, потому что активность не является естественной, результаты рассчитываются, а правила теории вероятностей применяются ко всему финансовому рынку, поскольку деятельность не является естественной, ее очень сложно рассчитать и спрогнозировать результаты, но подсчитать результаты очень сложно.

Этот процесс осуществляется в три этапа.

В первую очередь, реальные экономические и технологические явления становятся математическими и статистическими схемами. Другими словами, создается вероятностная модель управления, принятия решений, которая представляет собой статистические данные, полученные под ее основным контролем.

На втором этапе расчеты выполняются в рамках вышеупомянутой вероятностной модели и получаются соответствующие результаты.

Завершающим этапом является создание вероятностной модели соответствия качества продукции государственным и другим стандартам, основным из которых являются статистически полученные данные.

Последним шагом является принятие необходимых управленческих решений для обеспечения соответствия качества продукции государственным и другим стандартам. Например, в этом производстве результатом считается доля продукции, не соответствующей требованиям стандарта качества.

Однако следует учитывать, что результаты таких исследований зависят от многих факторов, а значит, предсказать точно невозможно. В математике такая вероятность определяется как числовая мера того, произойдет ли данное событие или нет.



Как отмечалось ранее, явления и события в экономике невозможно предсказать со 100% точностью. Невозможно предсказать точную сумму сделок на финансовом рынке, так как на него влияют многие связанные с этим экономические факторы. Однако, если вы оцените вероятность этого события, используя экспериментальные данные, вы сможете спрогнозировать свою производительность.

В экономике часто возникают проблемы, решение которых можно выразить через схему регулярных тестов Бернулли. Тесты Бернулли - это двусторонние тесты, и вероятность успеха не изменится.

Поскольку вероятность возникновения одного события в каждом эксперименте не меняется, вероятность того, что это явление произойдет примерно один раз во всех независимых экспериментах, определяется по одной и той же формуле.

Этот метод нельзя назвать только теоретическим, так как его практическое применение часто приводит к проблемам в экономике, решение которых можно описать схемой Бернулли регулярных тестов. Тесты Бернулли - это двусторонние тесты, и вероятность успеха не изменится.

Если возможно построить и доказать данную вероятностную модель события или события, вероятностно-статистические методы анализа можно использовать во всех областях. Кроме того, выводы, сделанные на основе данных выборки, должны применяться ко всему набору событий, например, если вся нагрузка переносится из конкретной выборки.

В сегодняшней рыночной экономике, перед лицом экономических рисков, наибольшую прибыль получит не только человек, который способен рассчитать и почувствовать кредитный риск, но и спрогнозировать и уменьшить их. В денежно-кредитной политике это ключ к успеху банка.

Если банк сможет проанализировать все финансовые характеристики конкретного клиента и определить платежеспособность фирмы, он сможет не только активировать дополнительные резервы, но и стать более надежным заемщиком.



Теория вероятностей способностей - это наука, направленная на изучение вероятных явлений, явлений, процессов, их свойств, свойств, закономерностей. Все, что происходит на финансовых рынках, подчиняется принципам и законам этой науки из-за того, что наиболее частые события на открытых рынках случайны. Невозможно точно предсказать исход транзакций и сделок на финансовых рынках, поскольку результаты зависят от многих факторов, которые трудно предсказать. В математике вероятность определяется как некий индикатор, который определяет, будет ли конкретное событие выражаться в числовом виде в будущем. Значение этого индикатора может варьироваться от нуля (т.е. событие не обязательно возможно) до единицы (без сомнения, когда оно будет). Обычно уровень вероятности выражается в процентах. Методы сложения и умножения также используются в вычислениях с использованием теории вероятностей способностей, но они следуют некоторым правилам. Эта наука – важный способ прогнозирования потенциала связи и общения. Очевидно при решении экономических задач. Одно из основных направлений применения методов этой теории - работа банка [1].

В математике вероятность определяется как некий индикатор, который определяет, будет ли конкретное событие выражаться в числовом виде в будущем. Значение этого индикатора может варьироваться от нуля (т.е. событие не обязательно возможно) до единицы (без сомнения, когда оно будет). Обычно уровень вероятности выражается в процентах. Методы сложения и умножения также используются в вычислениях с использованием теории вероятностей, но они подчиняются определенным правилам. Эта наука является важным способом прогнозирования потенциала для связи и общения.

Теория вероятностей - это наука, изучающая использование поведенческих методов при анализе случайных величин в случае проблем, порождающих массовые модели. Из этого понимания мы можем сделать вывод, что если мы изучаем законы, управляющие случайными явлениями, мы можем влиять на возникновение этих явлений.



Экономические расчеты не требуют точных оценок, но дают достаточные экономические показатели.

В экономике достаточно экономических показателей, поэтому расчеты не требуют точных оценок, но допускают небольшие отклонения. Методы теории вероятностей следует использовать там, где есть возможность создавать и анализировать вероятностные модели действий или явлений. Примерами этого являются особенности кредитного и страхового секторов [2].

Одно из направлений экономики - это область расчетов, которая позволяет сочетать использование разных методов теории вероятностей. Например, с их помощью можно узнать возможность любого страхового случая (например, смерти гражданина в зависимости от его возраста).

Список литературы

1. Общедоступная многоязычная универсальная интернет-энциклопедия со свободным контентом. [Электронный ресурс] – URL: <https://ru.m.wikipedia.org> (Дата обращения: 18.10.21).
2. Информационный ресурс туркменского интернета. [Электронный ресурс] – URL: <http://türkmenportal.com> (Дата обращения: 16.11.21).

