

УДК 51

ЗАВИСИМОСТЬ ИНДЕКСА БЕЗОПАСНОСТИ ОТ ИНДЕКСА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ РАЗНЫХ СТРАН МИРА

Аверин В. А., студент гр.ИТб-192, II курс
Попыхов А. К., студент гр.ИТб-192, II курс
Дягилева А. В., доцент кафедры математики

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

В этой статье мы выясним, как индекс безопасности зависит от индекса качества жизни.

Ежегодно, для составления общего представления благосостояния той или иной страны, различные издательства подсчитывают необходимые для этого значения и вопреки распространённому мнению большинства людей, которые интересуются данной темой, возникает мнение о низком уровне безопасности в той или иной стране. Они приходят к данному выводу наблюдая за значением индекса качества жизни. И нами, будучи подверженными мнению большинства, было принято взять на рассмотрение именно эту тему.

Для решения поставленной задачи были использованы следующие методы и материалы: изучение информации в сети Интернет, использование компьютера, для замеров и вычислений, а также анализ статистических данных.

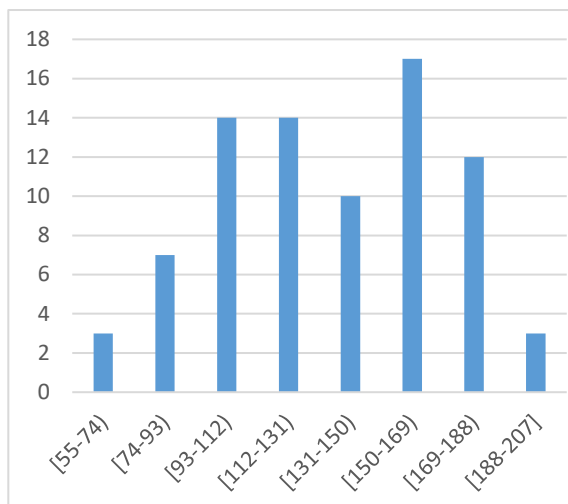


Рис.1 – Индекс безопасности

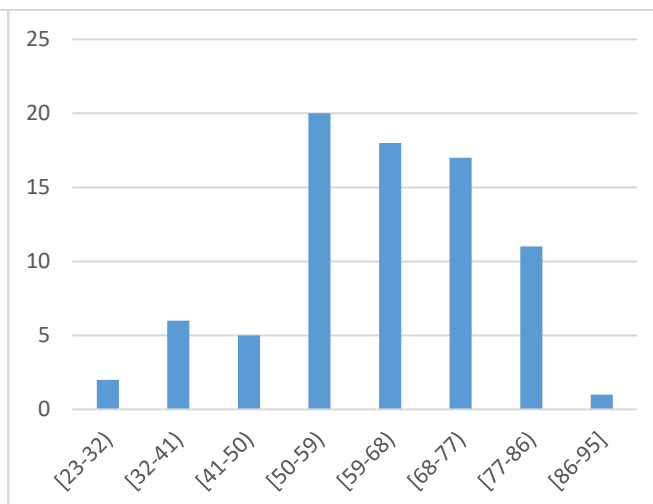


Рис.2 – Индекс качества жизни

Чтобы достичь поставленную цели работы, был проведён статистический анализ индексов 80 стран мира. На рисунке 1 мы видим связь количества стран мира с их индексом безопасности. На рисунке 2 мы видим сколько стран имеют тот или иной индекс качества жизни.

В рамках исследования были взяты страны, как с минимальными значениями индексов, так и с максимальным.

В качестве примера в рамках статьи возьмём на рассмотрение несколько стран: Швейцария, Нигерия, Гонконг и Австралия. Индексы качества жизни в этих странах равны 192, 56, 99 и 186 соответственно, в то время как индексы безопасности составляют 78, 36, 79 и 59 соответственно, из чего уже наглядно видно, что величина этих значений не имеет взаимосвязи. Именно к этому выводу мы пришли, проанализировав данные 80 стран.

Нашей статьей мы хотели опровергнуть столь неправильное мнение, о зависимости индекса безопасности от индекса качества жизни в стране, ведь какой бы развитой не являлась страна, повышая тем самым индекс качества жизни, в ней может быть не так безопасно, как в стране с более низким развитием, но с большим уделением внимания безопасности своих граждан.

Список литературы:

1. Рейтинг стран мира по уровню жизни населения 2020: сайт. – URL: <https://kakdobratsyado.ru/rejting-stran-mira-po-urovnyu-zhizni-naseleniya/> (дата обращения: 27.12.2020). – Текст: электронный.
2. Гмурман, В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: Учеб. Пособие для студентов вузов – Москва: Высшая школа, 2004. - 404 с.