

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/187599>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Управленческие решения

Введение.....	3
• Глава 1. Теоретические аспекты явления статистических игр с экспериментами.....	4
• Глава 2. Решение статистической игры на примере работы летнего кафе.....	8
• Заключение.....	12
• Список использованной литературы.....	13
• Интернет-источники.....	13

В одном из города Z имеется летнее кафе, при его открытии мне необходимо принять решение, какие из напитков лучше продавать холодные (лимонад, кола и другие (A_1), либо горячие (чай, кофе) (A_2). Я не знаю какая будет погода в летний период времени: жаркой, нормальной или холодной, влияние других факторов учитывать не будем. Определим цену C_i одного напитка (A_i), а также условное количество продаж каждого напитка A_i , $i = 1, 2$ h_{i1} – реализация при жаркой погоде, h_{i2} – реализация при нормальной погоде, h_{i3} – реализация при холодной погоде. Вероятности жаркой, нормальной и холодной погоды составляют q_1 , q_2 , q_3 .

1. Придадим данной ситуации игровую схему и составим платежную матрицу.
2. В задаче используем критерии Бейеса, Вальда, Сэвиджа и Гурвица (величина параметра «А» для критерия Гурвица задается). В результате выясним, какую продукцию следует продавать, чтобы доход кафе был максимальным.

1. Вальд А. Последовательный анализ: Пер. с англ. - М.: Физмат-гиз, 2005.
2. Вентцель Е. С., Овчаров А. А. Теория вероятностей и ее инженерные приложения. - М.: Наука, 2010.
3. Гольштейн Е. Г., Юдин Д. Б. Новые направления в статистических играх. - М.: Статистика, 2015.
4. Дубров А. М. Последовательный анализ в статистической обработке информации. - М.: Статистика, 2006.
5. Дубров А. М. Математико-статистическая оценка эффективности в экономических задачах. - М.: Финансы и статистика, 2015.
6. Дубров А. М. Статистические методы в инвестиционной деятельности // Рубин Ю. Б., Солдаткин В. И., Петраков Н. Я. Общая редакция. Инвестиционно-финансовый портфель. - М.: Совинтэк, 1993. - С. 163-176.
7. Замков О. О., Толстопятенко А. В., Черемных Ю. Н. Математические методы в экономике. - М.: ДИС, 2007. - С. 245-267.

Интернет источники:

1. https://elibr.bsu.by/bitstream/123456789/240056/1/Петриковец_Статистические%20игры.pdf

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/187599>