Математическая статистика и теория игр

Никита Вадимович Василевский ,

Алексей Владимирович Коротченков

Спецкурс для 8-11 классов

Статистика - раздел математики, который занимается извлечением информации из данных.

Пример: в результате 10 бросков монеты, оказалось, что орёл выпал 7 раз, а решка - 3. Можно ли утверждать, что монета является *справедливой* (шансы выпадения орла и решки равны)?

В этом спецкурсе мы познакомимся с основными способами **сбора, обработки и анализа результатов эксперимента.**

Прохождение курса "Теория вероятностей" не является обязательным, но будет очень полезным ;)

Список тем:

1. Математическое ожидание и дисперсия случайных величин
2. Введение в математическую статистику
3. Метод Монте-Карло
4. Матрицы и Теория Игр
5. Элементы машинного обучения