

Спецкурс для 10-11-классников

Элементы математической статистики

Спецкурс будет полезен тем, кто имеет дело с экспериментальными данными (**физикам, биологам, психологам, социологам**), а также **обывателям**, на чьи уши в программах новостей вешается лапша, облеченная в форму статистических результатов.

Приглашаются слушатели, знакомые с элементарной теорией вероятностей (ее повторение и, тем более, изучение не предполагается).

В рамках спецкурса мы

- Узнаем, что такое случайная величина
- Обнаружим, что нормальными бывают не только люди, но и распределения
- Поймем, что родственником генеральной совокупности является не генерал, а выборка
- Проникнем в сокровенный смысл знака « \pm »
- Разделим все ошибки на ошибки первого и второго рода

А прослушав курс,

- ✓ Перестанем употреблять оборот «из картинки видно».
- ✓ Будем верить только в те результаты, для которых $p < 0.05$
- ✓ Станем неподвластны «магии средних значений»
- ✓ Никогда не спутаем корреляцию с причинно-следственной связью

Занятия будут проходить по **вторникам, с 14-50 до 16-30**.

Потенциальные участники приглашаются во **вторник (3 сентября) в 14-50 в ауд. 351** для обсуждения прочих подробностей.

Преподаватель: Ягунова Екатерина Борисовна

P.S. Зачет «по посещаемости» не предполагается. Предполагается, что участники мероприятия что-нибудь выучат и смогут выученное продемонстрировать.