



УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ

Математическая статистика в повседневной жизни каждого человека

12:40 - 14:15

2 ноября 2019

Место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, д. 4

Корпус «Б» НИТУ «МИСиС», аудитория Б-4.

Восьмая лекция из цикла лекций «Довузовская математика» посвящена новой и одной из наиболее сложных и увлекательных тем школьной математики – «Теория вероятностей и статистика» (или, в другой редакции, - «Стохастика»).

Впервые основные понятия темы «Теория вероятностей и статистика» излагаются уже учащимся основной школы, однако для решения задач по этой теме недостаточно формальных математических знаний, т.е. знания формул и стандартных алгоритмов. Решение таких задач требует наличия высокого уровня математической культуры, самостоятельного творческого мышления в нестандартной математической ситуации. Здесь необходима изобретательность, умение логично рассуждать и перевести нестандартное, как правило, сюжетное условие на математический язык, т.е. формализовать задачу, а затем исследовать полученную вероятностную модель.

На лекции рассматриваются систематизированные методы и приемы решения различных типов вероятностных и статистических задач: 1) методы комбинаторики; 2) теоремы о случайных событиях; 3) вероятностно-геометрические методы; 4) статистические методы обработки информации и др.

Дан обширный массив детально разобранных примеров с заданиями для самостоятельной работы.

Вход на ме

мероприятия целевой аудиторией.

Лектор:
Ушаков Владимир Кимович, доктор

vk.com/nust_misis
vk.com/abit.misis

www.facebook.com/numisis/
www.instagram.com/NUST_MISIS/