



Прикладная статистика

Важные ссылки и контакты

- [Материалы курса](#)
- [Классрум](#) для сдачи ДЗ
- [Конференция](#) в зуме
-  Преподаватель – Илья Аброскин @iiiiiiIIlllyuuuuуаааа.
-  Ассистент — Константин Медведев @medvedev_kst

Правила сдачи ДЗ

- На курсе будет 3-5 домашних заданий
- Средний балл по ДЗ $> 60\%$ → зачет по курсу
- Можно сдавать ДЗ с опозданием со штрафом 20%, но не позднее чем через 1 неделю после дедлайна
- Пары по вторникам (G403)
- ДЗ выдаются в среду в классруме
- Дедлайны будут в воскресенье следующей недели

Основные темы

- Основы теории вероятностей, описательные статистики
- Особенности данных, корреляции
- Распределения, предельные теоремы
- Общая схема математической статистики
- Свойства статистических оценок
- Доверительные интервалы
- Параметрические критерии и проверка гипотез
- Непараметрические критерии, критерии согласия, бутстрап
- Метод максимального правдоподобия
- Статистический взгляд на линейную регрессию