

Прикладная статистика

Важные ссылки и контакты

- Материалы курса

- <https://drive.google.com/drive/folders/1IMVQwx3-cwofD57Zhti8V3716E-OS70B?usp=sharing>

- Классрум для сдачи ДЗ

- <https://classroom.google.com/c/MzUzNzkxMTA1NzE1?cjc=qbzn66l>

- Зум

- <https://us06web.zoom.us/j/97613566518?pwd=K2RTVk1CZXgyOS9aYzBHczk0cFlpZz09>

-  Преподаватель – Илья Аброскин @iiiiiiIIIIlyuuuuуаааа.

-  Ассистент — Константин Медведев @medvedev_kst

Правила сдачи ДЗ

- На курсе будет 3-5 домашних заданий
- Средний балл по ДЗ $> 60\%$ \rightarrow зачет по курсу
- Некоторые ДЗ будут разбираться, после разбора сдавать нельзя
- Пары по вторникам (G411)
- ДЗ выдаются в среду в классруме

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