

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЮ 0.3.

# ЧТО ДЕЛАТЬ ДАЛЬШЕ?

# Теория

## Математика

**Разберитесь в основах** Теория в контексте Блок «Основы линейной алгебры» курса «[Нейронные сети](#)».

**Немного хардкора** Некоторые записи лекций [курса](#) линейной алгебры от MIT:

- [The geometry of linear equations](#);
- [Elimination with matrices](#);
- [Multiplication and inverse matrices](#);
- [Factorization into  \$A = LU\$](#) ;
- [Transposes, permutations, spaces  \$\mathbb{R}^n\$](#) .

## Статистика

**Разберитесь в основах** Курс «[Основы статистики](#)». Базовые концепции доступным языком. Если что-то не поняли на занятии, там могут объяснить.

**Немного хардкора** Конспекты избранных лекций курса MIT Statistical Thinking and data analysis:

- [Review of Probability](#);
- [Sampling Distributions of Statistics](#);
- Basic Concepts of Inference ([PDF](#), [PDF](#), [PDF](#));
- [Inferences for Single Samples](#);
- [Inferences for Two Samples](#).

**Быстрое напоминание** Чтобы быстро вспомнить нужную конструкцию, вот несколько шпаргалок:

- [Объяснение](#) линейной алгебры за 4 страницы;
- [Statistics](#);
- [Probability](#).

# Практика

## Математика

**Тренируйте навык** Задания курса [Linear Algebra](#) от MIT: номер [один](#), [два](#), [три](#), [четыре](#), [пять](#), [шесть](#), [семь](#), [восемь](#), [девять](#), [десять](#).

**Тренируйте навык** И ещё [несколько упражнений](#) от MIT.

**Тренируйте навык в игровом формате** [Интерактивные упражнения](#) от «Академии Хана».

## Статистика

**Тренируйте навык в игровом формате** [Интерактивные упражнения](#) от «Академии Хана».

Надеемся, файл был полезным. Будем рады обратной связи. Какие материалы вам нужны и интересно получать?

Если не работают ссылки, есть идеи, или вы нашли материал, который мы упустили, напишите координатору программы Андрею.