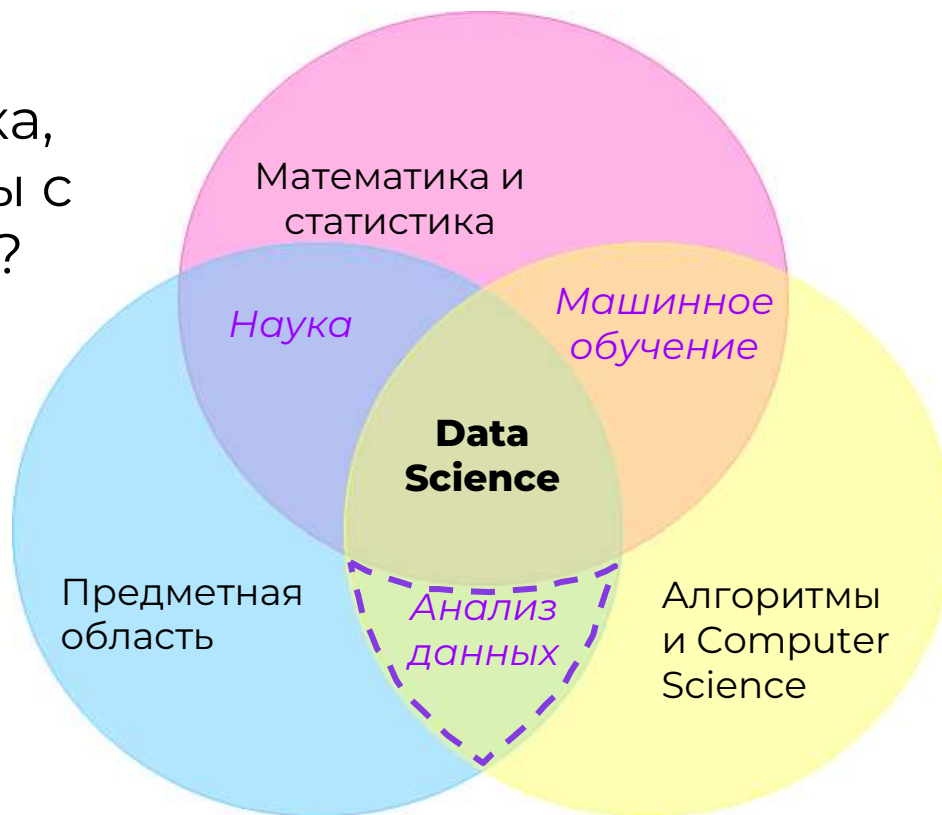


Машинное обучение

Как связаны математика, статистика и алгоритмы с машинным обучением?



Машинное обучение

Машинное обучение (Machine Learning) — это набор методов, особенностью которых является не прямое решение задачи по заданному алгоритму, а обучение в процессе решения множества сходных задач.

Иными словами, машинное обучение позволяет компьютеру учиться **решать задачи, не имея чёткого алгоритма решения.**



Примеры моделей

- **Прогноз погоды:** расчёт ожидаемой температуры воздуха на основе данных о состоянии атмосферы.
- **Решение о выдаче кредита:** расчёт вероятности возврата кредита на основе данных о клиенте банка.
- **Спам-фильтр:** расчёт вероятности того, что письмо является спамом, на основе анализа содержания письма.

