

Машинное обучение (МО, англ. Machine Learning, ML) — набор инструментов разработки программ для предсказаний на основе данных.

Данные — информация, которая выступает учебным материалом для модели МО. Анализируя данные, модель находит в них закономерности и учится выполнять свою цель.

Модель — математическая функция, с помощью которой компьютер делает предсказания.

Алгоритм — последовательность действий, которая помогает компьютеру уточнить математическую функцию для предсказаний.

Цель модели — сделать предсказание, а **задача алгоритма** — научить модель предсказывать.