Заголовки:

1. Data Science: создание чат-ботов, метеорология и компьютерное зрение.
2. Кто такой Data Scientist, и почему он зарабатывает от 150 000 рублей?
3. Будущее ‒ за Data Science: как попасть в сферу и сколько можно зарабатывать?
4. Новички в Data Science зарабатывают от 70 000 рублей. Как начать?
5. Создание искусственного интеллекта. Где научиться?
6. Сила больших данных: Data Science меняет мир, и вы тоже можете.

Отношения Теодора с колонкой Самантой в фильме “Она”, синтетическая копия человека в “Черном зеркале”, имплант Stem из фильма “Upgrade”, — все это искусственный интеллект. Кажется, что это выдумки, фантастка, что это невозможно. Но подумайте: еще в середине 20-го века интернета не было, прошло всего 50 лет и теперь здесь все — общение, фильмы, обучение. И сюжеты из фильмов вполне могут стать реальностью благодаря Data Science.

## Data Science — это что?

Data Science — это работа с большими данными. Большие данные, в свою очередь, — хаос информации: запросы в поисковике, метеоданные, теги, электронные письма и многое другое. Для работы с такими данными нужно учиться на факультете искусственного интеллекта, знать матстатистику и методы Machine Learning.

Data Scientist — человек, который работает с большими данными, ищет закономерности и составляет прогнозы. Результаты работы дата-сайентиста мы видим каждый день — боты, прогноз погоды, голосовые помощники, списки рекомендуемых видео…

## Как начать карьеру в Data Science?

Data Science — одна из тех сфер, войти в которые непросто, зато зарплаты очень высокие. Чтобы здесь работать, нужно хорошо знать математику, уметь анализировать и программировать. Частично знания можно получить в классическом университете, но это займет 4 года, и потом придется доучиваться. Оптимальный вариант — обучение на факультете искусственного интеллекта в GeekBrains.

По специальности Data Science учиться придется 2 года. В отличие от университета, здесь преподают практики, а не теоретики. И вы тоже будете уделять много времени практике — к окончанию обучения в вашем портфолио будет 12 полноценных проектов.

### Чему я буду учиться?

Обучение разделено по четвертям, в каждой — новый блок обучения.

1. Программирование. Основное внимание — высшей математике, программированию на Python.
2. Сбор данных и статистика. Здесь научат собирать и обрабатывать данные, пользоваться Linux, также вы углубитесь в программирование.
3. Математика. Изучение математического анализа, линейной алгебры, матстатистики и теории вероятности.
4. Машинное обучение. Самая интересная и сложная часть. Здесь вы будете изучать алгоритмы анализа данных и Machine Learning в бизнесе.
5. Нейронные сети. Обучение на проекте Мегафона. Вы познакомитесь с нейронными сетями и создадите рекомендательную систему товаров.
6. Специализация. Под руководством Nvidia вы будете изучать компьютерное зрение, изучите фреймворки для разработки нейронных сетей.

Вот какие проекты появятся в вашем портфолио:

* чат-бот, способный общаться на любые темы;
* приложение, анализирующее объекты на камере;
* Rest API сервис;
* модель кредитного скоринга;
* модель предсказания цен и другие.

70% времени обучения — это вебинары в реальном времени, поэтому вы всегда можете задавать интересующие вопросы и развиваться дальше. Всего в неделю 2-3 вебинара, есть домашние задания.

### Кем я смогу работать после обучения?

Спрос на специалистов в Data Science за последние два года вырос в два раза, так что есть куда приложить свои силы и знания. После обучения в GeekBrains вы можете быть дата-сайентистом, аналитиком больших данных, специалистом по компьютерному зрению, инженером машинного обучения, NLP-специалистом.

Специалистов на рынке мало, а спрос постоянно растет, поэтому получить работу в этой сфере достаточно просто. GeekBrains помогает в трудоустройстве — учит правильно составлять резюме и портфолио, может предложить работу в компании-партнере.

 Средняя зарплата новичка — 70 000 рублей, у специалиста с опытом от одного года — 150 000 рублей. Впечатляет, правда?

Начните путь прямо сейчас ‒ и уже через два года станете востребованным специалистом в России и за границей!