

# Профессии будущего

Чему учиться, чтобы быть востребованным  
специалистом сейчас и через 10 лет



Удалёнка, гибкий график, интересные задачи и зарплата, на которую можно жить в любой точке мира. Сегодня многие хотят видеть свою работу такой. Всё это важно, но есть ещё один фактор, который стоит учесть: профессия должна быть востребованной не только сейчас, но и через 5–10 лет.

Мир меняется. На смену человеческим рукам и умам приходит искусственный интеллект. В магазинах Дубая уже появились отделы с книгами, написанными нейросетью, — и не каждый отличит их от «человеческих». ИИ может писать код, составлять бизнес-планы, рисовать иллюстрации, ставить диагнозы. Он научился даже шутить.

Всё это невероятно круто, но означает лишь одно: через некоторое время представители многих профессий столкнутся с безработицей. Специалисты Оксфордского университета прогнозируют, что к 2030 году мы уступим ИИ почти половину рабочих мест.



Этот гайд о настоящем и будущем. О том, какую профессию выбрать сейчас, чтобы через 5–10 лет быть востребованным специалистом с любимой работой, большой зарплатой и возможностью вести тот образ жизни, который вам нравится

Знаете ли вы, что большая часть диджитал-профессий появилась за последние 10 лет? С одной стороны, их не получишь привычным образом — в университете или колледже. С другой — эти специальности находятся на переднем крае технологий и станут основой для формирования профессий будущего.

Освоить их можно уже сейчас на наших [онлайн-курсах](#) с промокодом **PERSPEKTIVA2033**





## Заменят ли всех работы

На самом деле нет. Автоматизация не уменьшает количества рабочих мест. Она его даже увеличивает – история доказывала это много раз. Когда в 1970-х годах в США появились банкоматы, многие пророчили смерть профессии банковских кассиров. Но случилось наоборот: количество кассиров выросло на 40%. Банки стало проще открывать и обслуживать, их стало больше, поэтому и понадобились новые сотрудники.

Так происходит и сейчас. Технологии лишают нас одних рабочих мест, но создают другие. Задача не в том, чтобы противостоять роботизации, а в том, чтобы выбрать профессию, которая сделает вас незаменимым в диджитал-мире.

## Умирающая профессия

Спрос снижается

Конкуренция растёт

Доходы падают

Приходится работать больше, чтобы зарабатывать те же деньги

Качество жизни ухудшается

«Эх, нужно переучиваться. Это ж сколько времени уйдёт!»

## Актуальная профессия

Спрос высокий и будет нарастать

Низкая конкуренция, специалистов не хватает

Высокая зарплата

Развиваюсь и становлюсь все более ценным специалистом

Живу так, как мне нравится

Продолжаю учиться, чтобы оставаться на волне и расти в профессии

# Пять сил, меняющих мир

Мир меняется не только из-за искусственного интеллекта. Есть и другие силы, которые влияют на рынок труда.

## Как работает

## Что это значит

### Сила №1. Развитие коммуникаций

В 2017 году интернет охватывал 3,8 млрд человек, в конце 2022-м больше 5 млрд человек. Через 10 лет он охватит всё население земного шара

**Минус:** работодатели могут найти сотрудника в любой точке мира, поэтому конкуренция усиливается  
**Плюс:** нам больше не надо привязываться к географии, выбирая вуз, профессию, друзей и коллег

### Сила №2. Удешевление технологий

То, что сейчас кажется дорогим и редким (например, личный робот-ассистент), через несколько лет станет доступным и привычным

**Минус:** ручной и низкоквалифицированный труд переходит к машинам. Даже для рядовой работы нужны знания ПО и техники  
**Плюс:** больше возможностей для производства, изобретений, стартапов, самореализации

### Сила №3. Свободное время

Многие процессы немислимо ускоряются. Например, раньше на создание нового продукта уходили годы, а сегодня его можно распечатать на 3D-принтере за пару часов. Больше времени = больше изобретений, выше скорость изменений

**Минус:** новые технологии требуют новых специалистов; скорость появления и отмирания профессий растёт  
**Плюс:** больше времени на развитие, обучение, освоение новых профессий



**Сила №4.  
Долгожительство**

В 1920-х годах средняя продолжительность жизни в России составляла около 43 лет. В 2020-м — 73 года. К 2030-му этот показатель, вероятно, вырастет до 78–80 лет

**Минус:** обществу трудно содержать растущее число пенсионеров.

О своём благополучии нужно самостоятельно заботиться уже сейчас

**Плюс:** в 30, 40 или 50 с хвостиком учиться новому так же актуально, как в 20

**Сила №5. Непрерывное обучение и частая смена профессии**

Модель «получить профессию после школы и жить с ней всю жизнь» больше не работает. Чтобы оставаться востребованными, нужно регулярно проходить обучение и переобучение, менять сферу раз в несколько лет

**Минус:** нужно постоянно следить за рынком, обновлять и пополнять знания

**Плюс:** не нужно искать «то самое» дело — можно пробовать разные варианты или развиваться сразу в нескольких направлениях

## Чему учиться

При выборе профессии важно обращать внимание не на конкретное название, а на навыки, которые вы освоите. Названия, обязанности и инструменты могут меняться, но навыки всегда останутся с вами и помогут быстро переучиться или повысить квалификацию.

Навыки можно разделить на три группы:



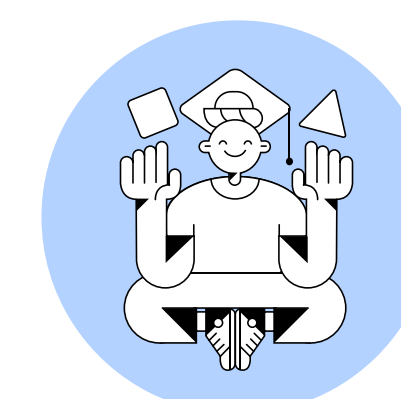
**hard skills**  
твёрдые навыки

конкретные знания и умения, необходимые в профессиональной сфере



**soft skills**  
мягкие навыки

умения, не связанные с конкретной работой, но помогающие делать её эффективно



**self skills**  
личностные навыки

способность понимать себя, заботиться о себе и строить собственную траекторию развития

# Топ-5 hard skills

## Почему важен

### Программирование

Обычной компьютерной грамотности становится недостаточно. Всё чаще приходится взаимодействовать с нейросетями, сложными программами и оборудованием

### Работа с большими данными

Мир превращается в глобальную нейросеть, и большие данные приходят практически во все сферы

### Знание языков

Компании становятся мультикультурными: нашими коллегами могут стать люди с другого конца земного шара. Конечно, программы перевода помогают общаться, но знать английский уже сейчас важно для успешного трудоустройства

### Управление проектами

При удалённой работе каждый становится менеджером собственных проектов. Способность организовать работу — свою и команды — оказывается базовым навыком для успешного специалиста

### Основы информационной безопасности

Вместе с цифровизацией приходят и риски: мошенники разрабатывают новые схемы взлома и кражи данных. В мире будущего важно научиться защищать себя от киберпреступности



# Топ-5 soft skills

## Почему важен

### Управление вниманием

Внимание – главный ресурс в нашем мире. От умения управлять им зависит, будете ли вы выполнять свою работу быстро и эффективно или просиживать дни в соцсетях; сумеете ли вычленять главное и отсекал ненужное

### Коммуникации

Роботы научились шутить и распознавать эмоции, но пока только человек может строить отношения, решать конфликты с учётом интересов всех сторон. Этот навык будет объединять нас в цифровом мире

### Креативное мышление

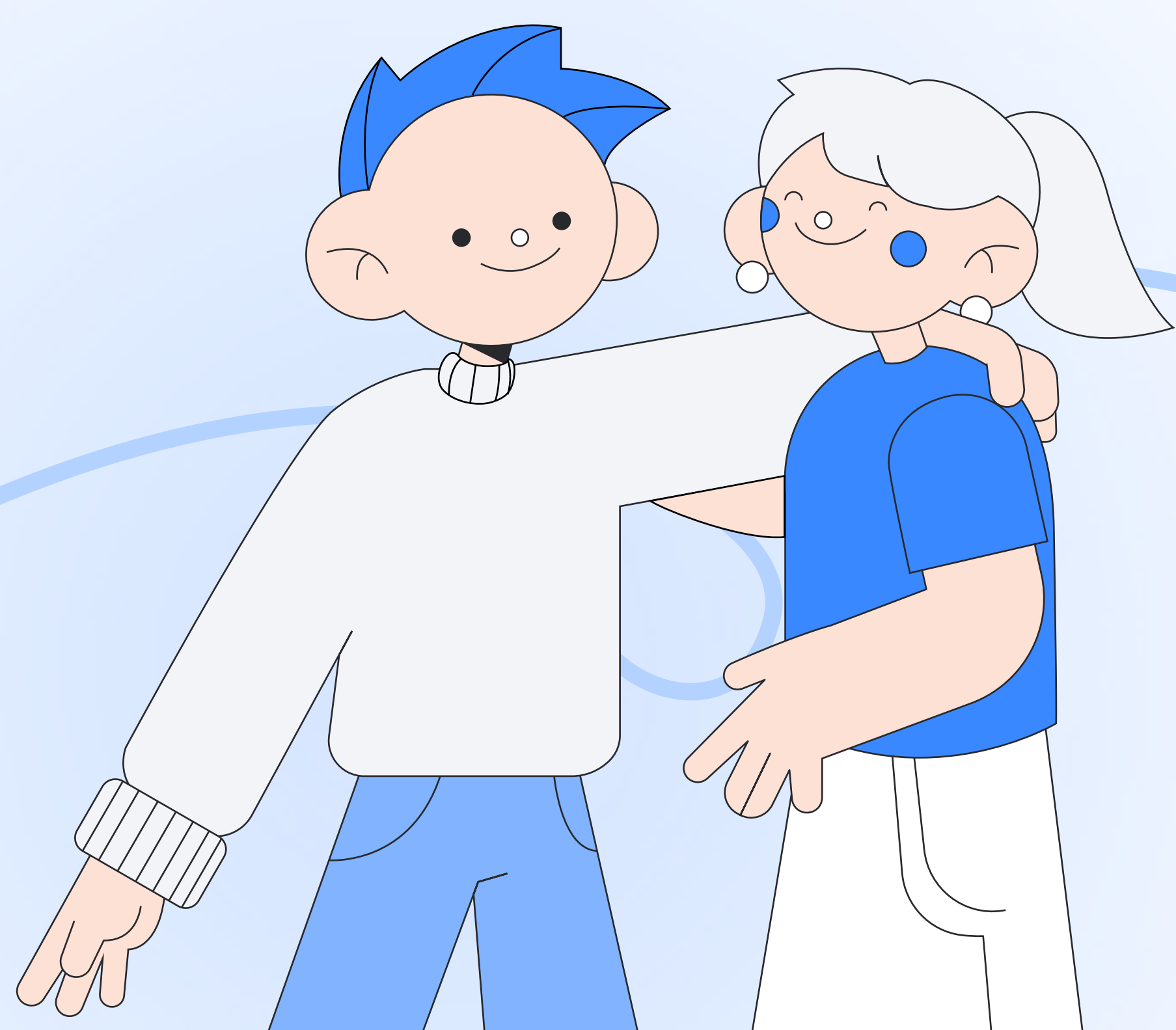
Создание новых идей, творчество и новаторство пока невозможно передать машинам. Творческое мышление становится значимым во всех сферах, ведь оно помогает адаптироваться к изменениям и успешно конкурировать на рынке

### Критическое мышление

Мы живём в море информации, в том числе недостоверной и непроверенной. Критическое мышление помогает ставить её под сомнение, выяснять истину и действовать эффективнее

### Тайм-менеджмент

При удалёнке и гибком графике каждый становится себе секретарём и начальником. Нужно уметь распределять время между проектами, выполнять работу в срок, соблюдать баланс труда, обучения и отдыха





# Топ-5 self skills

## Почему важен

### Забота о себе

Умение чутко прислушиваться к себе, вовремя отдыхать, восполнять ресурсы, восстанавливать силы помогает поддерживать здоровье и продуктивность

### Эмоциональный интеллект

Способность понимать свои эмоции и эмоции окружающих помогает строить отношения, улаживать разногласия, добиваться целей во взаимодействии с людьми

### Самоорганизация

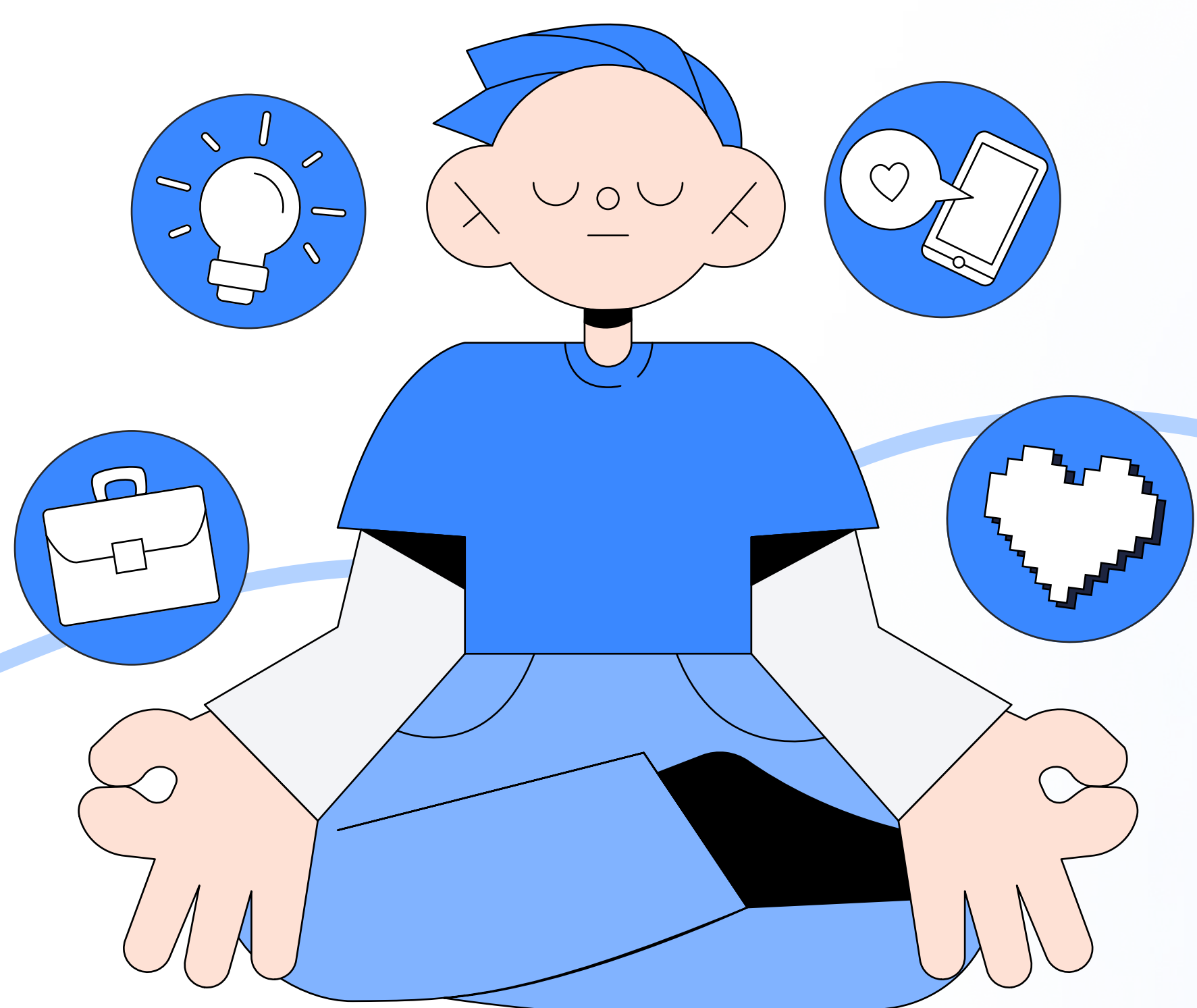
Умение ставить жизненные цели, выстраивать путь к их достижению, балансировать работу, отдых, путешествия и другие сферы жизни помогает оставаться надёжным специалистом, не выгорая

### Саморазвитие

Умение видеть, какие навыки и компетенции вам нужно развить, чтобы достичь жизненных целей, помогает эффективно учиться и развиваться

### Гибкость и адаптивность

Перемены – новая норма. Мир уже никогда не будет стабильным и предсказуемым. Для профессионального и личного успеха необходима способность адаптироваться к изменениям и сохранять устойчивость в любых ситуациях





# Профессии прошлого vs профессии будущего

Давайте перенесёмся в будущее. Предсказать его с точностью 100% невозможно, но есть тенденции, которые наверняка будут нарастать. На их основе мы выделили 13 умирающих и 13 зарождающихся профессий.

## Умрут в ближайшие 10–15 лет

### Турагент

заменят автоматизированные сервисы подбора туров

### Журналист/копирайтер

заменят нейросети, способные моментально находить и анализировать информацию и создавать уникальный текст

### Бухгалтер

заменят программы и сервисы финансовой отчётности

### Переводчик

заменят автоматизированные системы перевода

### Менеджер по кредитам

заменят автоматические системы подбора кредитных программ, мгновенно анализирующие данные о потенциальных заёмщиках

## Разовьются в ближайшие 10–15 лет

### Разработчик туристических навигаторов

будет создавать программы с учётом интересов, опыта, планов конкретного туриста и дополненной реальности

### Нейросетолог

будет настраивать нейросети, ставить им задачи и координировать работу

### Консультант по личным финансам

будет предлагать индивидуальные модели обеспечения финансовой безопасности для себя и семьи

### Игромастер

будет разрабатывать деловые, исторические, образовательные, развлекательные игры

### Разработчик межмашинного взаимодействия

будет создавать алгоритмы, по которым устройства будут обмениваться информацией, исключая человека

## Умрут в ближайшие 10–15 лет

### Диагност

заменят системы искусственного интеллекта, способные анализировать показатели здоровья и создавать индивидуальные программы лечения

### Риелтор

заменят агрегаторы недвижимости

### Нотариус

заменят сервисы удалённого оформления и заверения документов с использованием электронной подписи

### Машинист поездов метро

заменят беспилотные системы управления транспортом

### Инспектор ДПС

заменят интеллектуальные системы управления транспортными потоками

### Швея

заменят технологии 3D-печати

## Разовьются в ближайшие 10–15 лет

### Специалист по управлению медицинскими роботами

будет управлять роботами-хирургами, роботами-диагностами и другими медицинскими технологиями

### Архитектор умных городов

будет заниматься внедрением информационных технологий в городскую среду

### Трендвотчер

будет отслеживать появление новых трендов в культуре, политике и обществе, проектировать их развитие и предлагать варианты использования

### Оператор транспортных сетей

будет следить за работой беспилотного транспорта

### Проектировщик транспортных систем

будет разрабатывать системы управления транспортными сетями, обеспечивая их безопасность

### Дизайнер электронной одежды

будет создавать одежду с помощью 3D-принтера, дополненной реальности и других технологий



Умрут в ближайшие 10–15 лет

Разовьются в ближайшие 10–15 лет

### Официант

заменят роботы-официанты  
и системы самообслуживания

### Нейрогастроном

будет создавать новые продукты  
и блюда на основе знаний о том,  
как мозг воспринимает вкусы,  
и индивидуальных запросов  
потребителей

### Офис-менеджер

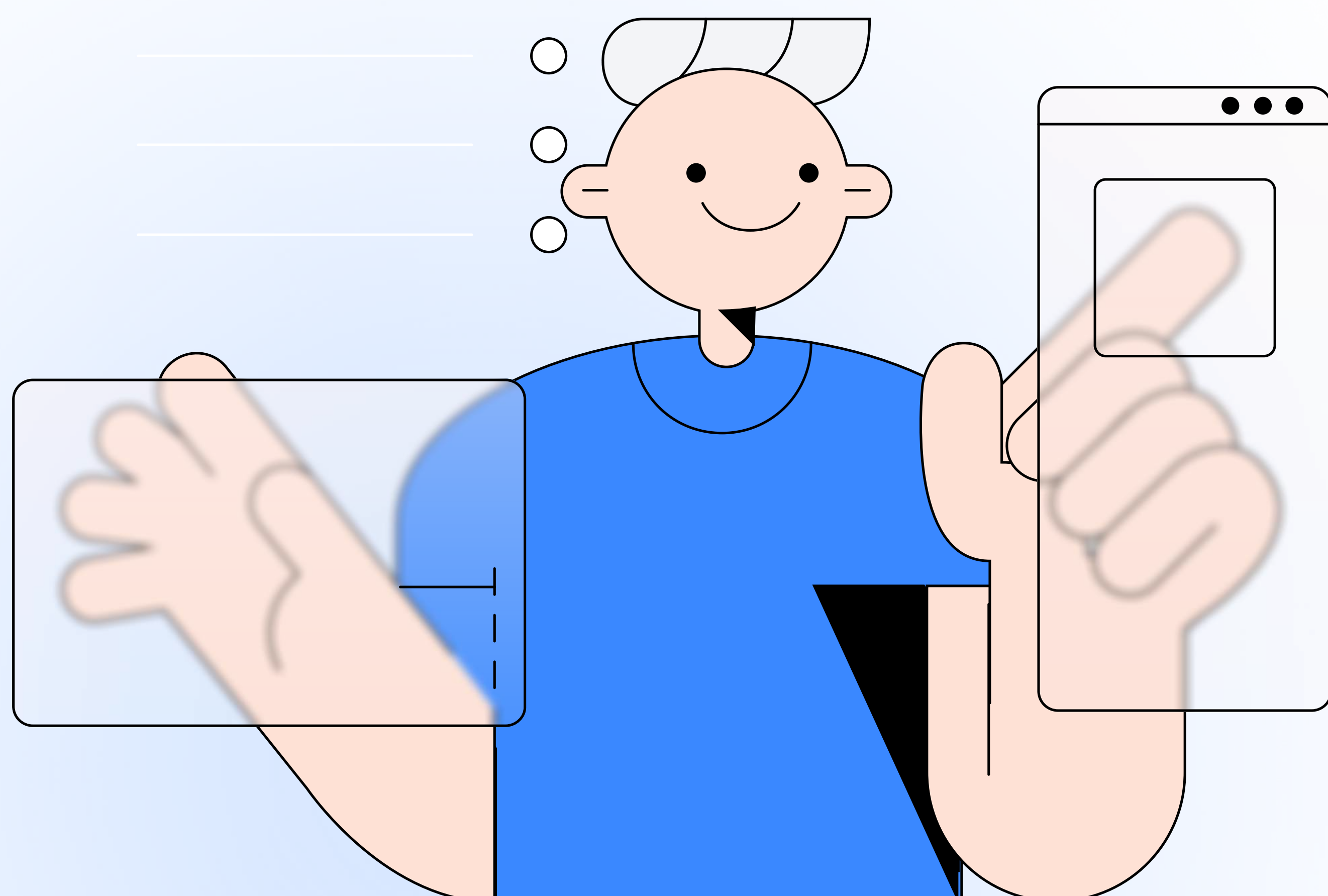
с уходом офисов профессия потеряет  
актуальность. Оставшиеся функции  
возьмут на себя электронные  
помощники

### Медиатор конфликтов

будет помогать в решении  
профессиональных, социальных  
и личностных конфликтов

Профессий, которые мы здесь перечислили, пока ещё не существует. На их формирование уйдёт примерно 10-15 лет. Что же делать, если хочется получить востребованную специальность уже сейчас?

Освоить современную профессию можно на одной из программ нашего [каталога](#). Мы изучаем запросы работодателей и создаём онлайн-курсы по самым актуальным навыкам на рынке труда. Примените промокод **PERSPEKTIVA2033** и изучайте профессии настоящего в Нетологии.



# Какие профессии актуальны сейчас

Возможно, профессии будущего показались вам фантастическими. Но не забывайте, что ещё 10 лет назад мы не знали, кто такие таргетолог и инфобизнесмен.

Давайте вернёмся в сегодняшний день и посмотрим, какие перспективные профессии востребованы уже сейчас и будут развиваться дальше. Вот что предлагает hh.ru\*.

	Количество вакансий	Минимальная зарплата, ₽	Максимальная зарплата, ₽
Аналитик данных	12 468	50 тыс.	320 тыс.
Финансовый аналитик	3850	40 тыс.	250 тыс.
Тестировщик	3585	25 тыс.	400 тыс.
Специалист по информационной безопасности	2730	30 тыс.	400 тыс.
Веб-разработчик	1420	25 тыс.	350 тыс.
Интернет-маркетолог	1345	40 тыс.	250 тыс.
Таргетолог	791	30 тыс.	350 тыс.
Юрист по интеллектуальной собственности	353	30 тыс.	400 тыс.
Дизайнер интерфейсов	377	30 тыс.	550 тыс.
Data Scientist	354	40 тыс.	400 тыс.

\* Данные актуальны на 1 марта 2023 года. Анализ проводился на площадке hh.ru, поиск по России



# Пять шагов к перспективной профессии

## Шаг 1. Понять, что вам интересно

Цифровизация мира не значит, что все должны срочно стать программистами. Медицина, образование, социальная работа, туризм, архитектура – все эти сферы остаются важными и востребованными. Чтобы получать от работы удовольствие, прежде всего стоит ориентироваться на интересы и желания: какую сферу вам бы действительно хотелось изучать

## Шаг 2. Добавить «цифру»

Подумайте, как изменится выбранная сфера с развитием технологий. Пример:

### Мне интересно

Русский язык и литература

### Плюс «цифра»

- Системы распознавания устной и письменной речи
- Нейросети, создающие статьи и книги
- Базы данных по литературным произведениям

### Возможные профессии

- Data-журналист
- Научный журналист
- Специалист по работе с нейросетями

### Образование

- Онлайн-образование
- Геймификация обучающих программ

- Методист онлайн-курсов
- Игромастер

## Шаг 3. Проанализировать рынок труда

Первым делом стоит зайти на сайты с вакансиями, вбить в поиск интересующую профессию и посмотреть, сколько предложений от работодателей представлено, какие в них требования и зарплаты.

Однако так можно узнать только текущий спрос. Например, сейчас много вакансий копирайтеров и курьеров, но, как мы выяснили, через какое-то время спрос резко пойдёт вниз. Поэтому стоит не только посмотреть текущее положение, но и заглянуть в будущее: почитать статьи аналитиков, расспросить специалистов.

#### Шаг 4. Проанализировать рынок образования

##### Пример:

Хочу стать оператором медицинских роботов.

Ввожу запрос на hh.ru – вижу 1 вакансию. Похоже, профессия совсем не пользуется спросом.

Однако если спросить Google, можно узнать, что к 2030 году объём мирового рынка робототехники вырастет в 4 раза. Роботов станет гораздо больше, население будет жить дольше, повышая спрос на медицинские услуги. С этого ракурса профессия выглядит перспективной.

Посмотрите, какие обучающие программы существуют, какова их длительность и стоимость. Если не удалось найти обучение конкретной профессии, подумайте, какие навыки в ней нужны, и поищите курсы по этим навыкам.

##### Пример:

Хочу стать специалистом по нейронным сетям. Мне точно понадобятся знания о том, как нейросети работают и обучаются, основы программирования и машинного обучения, английский язык.

#### Шаг 5. Оценить, помогут ли полученные навыки развиваться

Менять профессию раз в несколько лет – уже норма. Выбирайте дело, которое даст востребованные навыки сейчас и позволит развиваться в будущем, даже если вы захотите сменить сферу.

##### Пример:

Если я выучусь на бухгалтера, скорее всего, смогу найти работу сейчас (на hh.ru более 38 000 вакансий), но в будущем рискую оказаться не у дел.

Если я выучусь на методиста онлайн-курсов, то смогу найти работу сейчас (на hh.ru около 100 вакансий), а ещё получу навыки проектирования образовательной среды, геймификации, визуализации. В будущем я могу развить их и стать руководителем онлайн-школы, продюсером онлайн-курсов, игропрактиком, дизайнером обучающих программ. Выглядит интересно.



Будущее – не волшебная страна, где всё станет по-другому. Это результат того, что мы делаем сегодня. И определяют его не роботы, а мы сами.

Выбирайте дело, которое вам интересно. А мы поможем получить знания и поддержим на пути.

Если вы знаете, какое направление вам подходит, используйте промокод **PERSPEKTIVA2033** и начните инвестировать в свое будущее прямо сейчас.

## А если я не уверен в выборе направления?

Тогда запишитесь на бесплатные курсы и попробуйте свои силы в самых востребованных сферах:

### [Основы интернет-маркетинга](#)

если любите исследовать рынок, генерировать идеи и оказывать влияние на поведение людей

### [Основы веб-аналитики](#)

если хотите анализировать данные, совершать открытия и предлагать новые решения

### [Старт в таргетированной и контекстной рекламе](#)

если мечтаете совмещать аналитику с креативом и обожаете всё оптимизировать

### [Специалист по информационной безопасности](#)

если хотите выявлять опасности, раскрывать угрозы и опережать злоумышленников

### [Как стать программистом](#)

если любите оставаться наедине с компьютером, умеете логически мыслить и хотите создавать новые миры

### [Первые шаги в JavaScript](#)

если хотите попробовать себя в роли разработчика и быстро создать первый проект

### [Основы разработки на Java](#)

если готовы изучить один из самых популярных языков программирования и разработать первое приложение

### [Тестировщик: быстрый старт в IT](#)

если мечтаете попробовать себя в IT, но пока не настроены учиться программированию

### [Python-разработка для начинающих](#)

если хотите познакомиться с самым популярным, но простым языком программирования

### [Искусственный интеллект: создайте свою первую нейросеть](#)

если готовы подружиться с ИИ и стать учителем для нейросетей

### [Как стать UX/UI-дизайнером: создаём свой первый сайт](#)

если любите, когда всё красиво, удобно и функционально

