

16 самых перспективных профессий будущего

Наиболее востребованные профессии сегодня и тенденции мирового рынка труда с 2020 по 2025 год. Посмотри ТОП-профессий будущего. Эти профессии вы можете освоить уже сегодня, чтобы быть востребованным профессионалом в течении ближайшего десятилетия.

Каждый год в мире появляются новые специализации, о которых ранее мы не могли и догадываться. Рынок труда в цифровую эпоху стремительно преобразуется, и на первое место выходит не физический, а умственный труд.

В сегодняшнем обзоре мы расскажем о самых перспективных профессиях будущего на следующие пять лет, предоставим информацию по сравнительно новым специализациям, которые уже сегодня имеют спрос, а в ближайшем будущем станут неотъемлемой частью жизни человека.

Попытки предсказания спроса на профессии будущего делают многие аналитики. Некоторые из таких прогнозов сейчас звучат абсурдно. Когда будущее наконец наступит, станет ясно, будут ли на рынке труда вакансии на должность «автозаправщика альтернативными видами топлива», или на том этапе развития технологии в роли «автозаправщика» будет выступать простой робот.

- **Интересное по теме — [Обзор профессий в Москве 2020: самые востребованные и высокооплачиваемые профессии в столице сегодня](#) — это IT-специалисты, менеджеры по онлайн-продажам и тех-специалисты по обслуживанию.**

Содержание:

- **Перспективные профессии рынка труда ближайших пяти лет с 2020 по 2025 года**
 - Архитектор виртуальной и дополненной реальности
 - Технолог пищевой промышленности (фудтех)
 - Инженер-робототехник
 - Нанобиотехнолог
 - ICO аналитик

- Тренд-вотчер
- Проектировщик 3D-печати
- Генный инженер
- Специалист по искусственному интеллекту
- Разработчик киберпротезов и имплантов
- Инженер-разработчик в сфере Интернета вещей
- Оператор беспилотных устройств
- BIM-менеджер-проектировщик
- Специалист по анализу больших данных (Big Data Analyst)
- IT-евангелист
- Нанотехнолог
- **Востребованные профессии сегодня, так и перспективные в будущем**
 - Врач
 - Косметолог
 - Программист
 - Инженер
 - Логист

Перспективные профессии рынка труда ближайших пяти лет с 2020 по 2025 года

16 профессиональных специальностей будущего которые можно освоить сегодня

-Архитектор виртуальной и дополненной реальности



Архитектор VR — это архитектор виртуальной реальности, специалист, создающий новое виртуальное пространство.

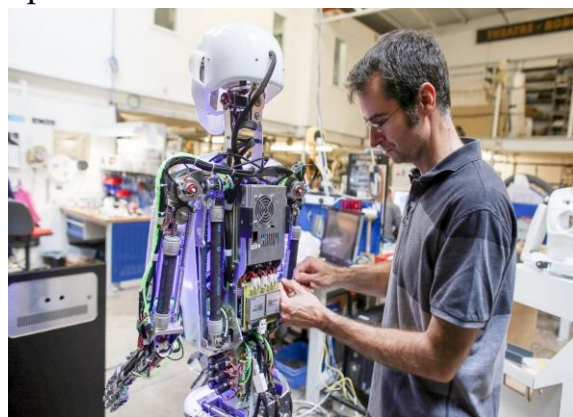
Технологии дополненной и виртуальной реальности для создания нового мира применяются не только в игровой и киноиндустрии, но и в строительстве, архитектуре, дизайне, сфере образования, торговле, в медицинских целях.

-Технолог пищевой промышленности (фудтех)



Фудтех – один из главных бизнес-трендов. Разработка принципиально новых продуктов питания – искусственного мяса, заменителей молочных продуктов, безглютеновых кондитерских изделий – прямое следствие стремительно растущего спроса на ЗОЖ. Специалисту в этой области обеспечена не только занятость, но и по-настоящему интересная работа.

-Инженер-робототехник



Специалисты в области робототехники занимаются разработкой конструкций, созданием программного обеспечения и техобслуживанием роботов. Есть разделение по направлениям: промышленные роботы, домашние, медицинские, игровые и так далее. Очень перспективное направление для людей,

подкованных в механике, электронике, машинном обучении и программировании.

-Нанобиотехнолог



Деятельность на стыке био- и нанотехнологий. Нанобиотехнолог разрабатывает способы включения искусственных материалов и интерфейсов в живые системы. Методики, созданные специалистами, помогут доставлять лекарственные препараты адресно, проводить высокоточную диагностику, бороться с вирусами и бактериями на нано-уровне.

-ICO аналитик



Это специалист по криптовалютному рынку: занимается оценкой инвестиционной привлекательности токенов, прогнозирует развитие блокчейн-экономики и колебания спроса.

Проводит подготовку к ICO (первичному предложению криптовалюты). По совместительству может быть трейдером.

-Тренд-вотчер



Новая интерпретация должности маркетолога и пиар-менеджера – с упором на отслеживание и предсказание новых тенденций спроса и потребления.

Результаты работы используются как на этапе создания нового продукта, так и для ребрендинга и продвижения уже существующих товаров и услуг, для пересмотра политики пользовательского сервиса.

-Проектировщик 3D-печати



Уже сейчас на соответствующих принтерах можно напечатать почти все – от ювелирного изделия и искусственного живого органа до жилого дома и беспилотного самолета. Применяется 3D-печать во всех областях, с ее помощью создают как прототипы, так и готовые для использования вещи. Для работы проектировщиком необходимо быть экспертом в той области, для которой создается предмет, а также освоить пакеты 3D-моделирования. Могут пригодиться навыки низкоуровневого программирования – для создания ПО под определенные модели принтеров.

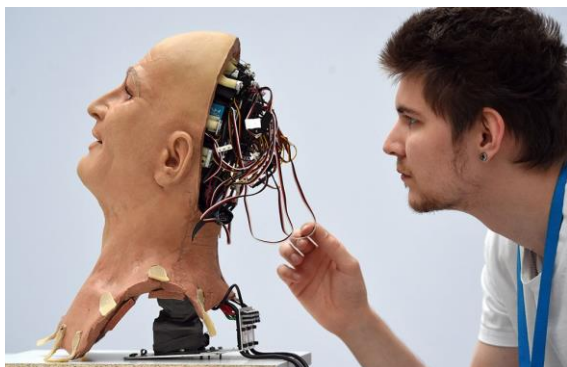
-Генный инженер



Генная инженерия – это часть биоинженерии. Задача **генной инженерии** – получение организма (растения или животного) с желаемыми качествами. Эти же задачи решает традиционная селекция, выводящая новые сорта и породы.

Мировой рынок генной инженерии растет стремительными темпами. Здесь есть спрос как на специалистов по человеческому геному и наследственным заболеваниям, так и на профессионалов, занимающихся созданием новых сельскохозяйственных культур.

-Специалист по искусственному интеллекту



Профессионал по работе с нейронными сетями занимается машинным обучением, в результате которого искусственный интеллект начинает распознавать предметы и образы (машинное зрение), давать осмысленные ответы на вопросы, принимать решения, на которые не способны традиционные компьютерные алгоритмы.

Технологии ИИ используются уже сейчас во многих бизнес-нишах– от обработки кредитных заявок в банках до голосовых ассистентов в системах GPS-навигации, и в будущем спрос на специалистов по обучению ИИ будет только расти.

-Разработчик киберпротезов и имплантов

разработчик киберпротезов



Разработчик киберпротезов или протезов нового поколения – это специалист по созданию искусственных устройств – **имплантов**, которые совмещаются с живыми тканями конкретного человека.

Создание бионических протезов и имплантов – одно из самых приоритетных направлений современной медицины. Профессия подойдет тем, кто хорошо разбирается в химии, физике, биологии, математике и механике.

-Инженер-разработчик в сфере Интернета вещей

Специалисты в этой области занимаются разработкой ПО, машинным обучением, анализом данных, полученных от «умных» устройств. Интернет вещей проникает во все сферы деятельности – от систем контроля уличного освещения до высокотехнологичного агробизнеса. Разработка систем управления «умными» домами, городами, дорогами и беспилотными устройствами также относится к экспертной области этих специалистов.

-Оператор беспилотных устройств



Оператор беспилотных летательных аппаратов (оператор БПЛА, специалист по управлению и обслуживанию беспилотных воздушных аппаратов) – специалист, который управляет современными летательными аппаратами дистанционно.

Управление дроном пока что остается серьезной работой. Специалист создает карту полета, проводит техобслуживание, в случае необходимости – переводит аппарат на ручное управление. В обозримом будущем спрос на операторов беспилотников будет расти.

-BIM-менеджер-проектировщик

BIM-менеджер-проектировщик

- Специалист этого профиля собирает и обрабатывает информацию о здании, включая архитектурно-конструкторские, технологические, экономические данные. BIM-моделирование (Building Information Modeling) поможет рассмотреть здание и все, что имеет к нему отношение, как единый объект. Сократится влияние человеческого фактора. Будет легче предусмотреть и устранить неполадки еще на этапе проектирования.

Специалист занимается информационным проектированием зданий. Базы данных, которые формирует такой менеджер, помогают ускорить процесс строительства и сдачи в эксплуатацию. Информацией из структурированной базы пользуются строители, архитекторы, инженеры по инфраструктуре и коммуникациям.

-Специалист по анализу больших данных (Big Data Analyst)



Занимается анализом огромных массивов неструктурированной информации — чтобы выявить неочевидные на первый взгляд связи. На основе анализа, который может проводиться в любой сфере человеческой деятельности, создаются новые вещества, технологии, выявляются модели поведения.

-IT-евангелист



Новый формат пиара для ИТ. Специалист отвечает за продвижение высокотехнологичных продуктов в народ. Помимо абсолютного понимания

технологии, необходимо умение продавать, убеждать, обучать. ИТ-проповедник – яркая, харизматичная, неординарная личность, способная преодолеть цифровой разрыв и убедить незаинтересованную аудиторию в необходимости перехода на новые технологии.

-Нанотехнолог



Специалист должен отлично знать физику, химию и математику. Здесь обязательно умение быстро ориентироваться в огромных объемах данных – поток информации о новых разработках в области растет лавинообразно.

Нанотехнологи создают новые материалы на молекулярном уровне. Разработки применяются в медицине, машиностроении, космических технологиях, пищевой промышленности. Отдельное перспективное направление – разработка молекулярных нанороботов, управляемых химическими веществами.

Востребованные профессии сегодня, так и перспективные в будущем

Таких профессий много, здесь мы перечислим лишь несколько. Цифровое будущее идет быстрыми шагами и как сегодня не трудно понять — все профессии которые можно автоматизировать или роботизировать исчезнут с рынка труда. Однако те профессии где важен человеческий ум, эмоции, творчество, жизненный и профессиональный опыт всегда будут востребованы.

-Врач

Многие знают о низкой оплате труда нашим врачам, но тут следует учитывать специфику работы и место. При трудоустройстве в частную клинику, потенциал профессионального роста и заработка крайне высок, чего не сказать о госучреждениях.

Направления деятельности:

- терапевтическое. Лечение производится нехирургическими методами на стационаре при больницах. После проведения осмотра и анализов, диагностируют заболевание и назначают препараты для лечения;
- хирургическое. Ответственная работа с прямым вмешательством в организм человека;
- психологическое. Коррекция поведения с эмоциональным фоном;
- патологоанатомическое. Вскрытия и прижизненная диагностика биоматериалов.

Часть специализаций объединяет в себе сразу несколько направлений.

Основные требования – острый ум, внимательность, хорошая память, гуманность, тактичность, выдержка. Приблизительная таблица оплаты труда подана ниже. В частных клиниках заработок может быть в пару раз больше.

Продвижение по карьере может происходить за счет повышения квалификации, или через вертикаль власти – получение административной должности в верхних/средних эшелонах власти медицинской сферы.

- **Профессия врача будет востребована всегда, но вопрос сбалансированности нагрузки и адекватности зарплаты в российских условиях надо обдумать еще до поступления на медицинский факультет.**

-Косметолог

Одна из самых простых в освоении профессий для женщин. Суть – уход за телом/лицом + возможная коррекция и лечения проблем. Чтобы ориентироваться в направлении, требуются знания по биологии и химии.

Существует 4 квалификации специалистов в сфере деятельности.

Подкатегория	Особенности
Эстетисты	Специалисты по простым манипуляционным действиям – массажи, депиляции, маникюр и так далее.
Визажисты	Включается работу эстетистов + список задач дополняется услугами визажа.

Врач-косметолог

Медицинское направление, требующее высшего образования. Человек может диагностировать и лечить кожные заболевания.

Пластический хирург

Высокая зарплата, но и соответствующая ответственность. Проведение операций по коррекции носа, подтяжки, маммопластика и прочие услуги могут единицы.

Первые 2 специальности осваиваются на курсах или в колледжах/ПТУ.

Медицинские же направления требуют не только «прямых» рук, но и упорного изучения ниши, ведь работа с человеческими жизнями – это не шутки.

- **Пластическая хирургия – одна из самых сложных медицинских специальностей, наряду с кардио- и нейрохирургией. Высокий доход хорошему специалисту гарантирован. Деятельность врача-косметолога менее рискованна, но также вполне перспективна. А вот визажистов, парикмахеров и специалистов по маникюру на рынке – переизбыток.**

-Программист

Суть работы – алгоритмизация, разработка ПО на основе матмоделей и прочие сложные штуkenции. Заработок российского программиста достигает 220 000 рублей в месяц, а за границей сумма достигает 500 000 рублей. Требования к кандидатам – аналитический склад ума, развитая логика и усидчивость.

Какие бывают программисты:

- прикладные. Разработка игрушек, бухгалтерского ПО, приложений и прочих мелочей для людей;
- системные. Работают с ОС, сетями, и разрабатывают интерфейсы по базам данных. Очень востребованная профессия как в РФ, так и за границей. По зарплате – рекордсмены;
- Web. Взаимодействуют с сетью Интернет – разработка сайтов, веб-интерфейсов, баз данных и прочего наполнения ресурсов в сети.

Если человек одарен, то на работу могут забрать даже без корочки ВУЗа. Из недостатков профессии – периодическая работа в режиме «аврал», много времени в сидячем положении и отпечаток на характере человека.

Программистов часто называют людьми не от мира сего.

- **Спрос на программистов всех специализацией – от front/back end разработчиков и 1С до инженеров, работающих с промышленным ПО – в обозримом будущем будет только расти. Разработка игр, иммерсивные технологии, мобильные приложения требуют огромного количества программистов.**

Это самая перспективная профессия, особенно если специалист постоянно занимается повышением квалификации и освоением смежных областей (большие данные, криптовалюта, искусственный интеллект).

-Инженер

Инноваторы в создании новых технологий. Профессия направлена упрощать жизнь рядовых людей, за счет использования роботизированных механизмов и различных приспособлений. Список задач инженера всегда обширен, но и заработная плата не оставит в обиде – от 50 000 до 150 000 рублей.

Чем придется заниматься:

- исследование/разработка проектов в рамках организаций;
- испытание и отладка механизмов;
- создание технической документации;
- решения в области стандартизации;
- отчетность и аналитика;
- плановые ремонты разработанного оборудования.

Инженеры нужны не только в строительстве. Профессия гибкая, и подстраивается к большинству промышленных/бытовых направлений в жизни – химик-технолог, инженер охраны труда и так далее.

- **Среди самых востребованных инженерных специализаций: программирование, аэрокосмическая область, гражданская инженерия и строительство, экология и биомедицина.**

Описание профессий будущего + разбор направлений, теряющих актуальность:

-Логист

Весьма интересная и востребованная профессия в рамках нашей страны и не только. Суть — организация транспортировок товаров. Человек должен

продумать самый экономный вариант доставки продукции из пункта «А» в пункт «Б».

Существует несколько типов логистики:

- сбытовая;
- транспортная;
- таможенная;
- складская;
- информационная;
- комплексная.

Иногда еще выделяют еще и логистику запасов. Для работы в нише требуются навыки ведения переговоров, ориентация в транспорте, иностранные языки. Требовательность работодателя окупается сполна, ведь ЗП логиста достигает 120 000 рублей.

- **Рост онлайн-продаж на фоне пандемии также способствовал повышению спроса на специалистов по логистике. Лучшие карьерные перспективы ожидают логистов в крупных сетях ритейла, отделах доставки маркетплейсов и в транспортных компаниях.**

На ряду с самыми перспективными профессиями, не стоит выпускать из виду и вымирающие – это позволит избежать поступления в ВУЗы на специальности, от которых в будущем не будет толку вовсе. *К таким относят кадровиков, библиотекарей, статистов и бухгалтера.*

- **Однако слухи о вымирании кадровиков и бухгалтеров в обозримом будущем кажутся преувеличенными. Кадровик, он же эйчар менеджер, хотя бы в единственном экземпляре требуется в почти любой компании.**

Сложность и жесткие стандарты российского бухучета не способствуют исчезновению этой профессии в ближайшие годы – напротив, специальность бухгалтера остается одной из самых надежных на рынке труда.