

Востребованность профессий имеет склонность быстро меняться. Связано это с тем, что мир динамично развивается, современные технологии занимают почетное место в нашей жизни, а роботизация уже не кажется чем-то невиданным, из футуристичных фильмов. Профессии, которые были востребованы вчера, могут оказаться совершенно ненужными завтра.

Вопросом востребованности профессий задаются как родители абитуриентов, так и молодые специалисты, которые готовятся проходить курсы повышения квалификации. Но, как понять, какие профессии будут востребованы через 5 – 7 лет? Как правильно выбрать направление в обучении, чтобы будущая специальность была не только любимой, но актуальной и хорошо оплачиваемой?

**Современные и будущие тенденции рынка труда**

Вопрос востребованности профессий через 5 – 7 лет волнует не только школьников и их родители, но и крупные корпорации. К сожалению, мнения многих научных исследователей разнятся и не всегда бывают точными. Например, в 2010 году предвещали, что в топ профессий, которые будут актуальными через 5 лет, войдут нанотехнологи и работники космических станций. Но, в реальной жизни, в 2015 году самыми актуальными профессиями стали программисты и маркетологи, а вот нанотехнологи, на страничках по поиску работы, востребованы не были. В чем-то аналитики 2010 года ошибались, где-то были правы. При прогнозировании востребованности профессий, нужно учитывать множество факторов, и некоторые из них предугадать невозможно. К таким факторам относятся внешнеполитические отношения, глобальные катастрофы, быстрое технологическое развитие.

Аналитики уверенны, что будущее стоит за современными технологиями, и скоро не будет сфер деятельности, в которых они не будут задействоваться. Тенденции современного рынка труда – максимальная роботизация и минимизация физического труда. В будущем, останется не так много областей, в которых нужно будет работать человеку: медицина, образование, персональные услуги, домохозяйство.

В связи с тем, что биотехнологии и IT-технологии тесно входят в нашу жизнь, аналитики предвещают появление новых профессий, которые будут объединять в себе и технологическую составляющую и научную: биоинженер, проектировщик «умной» среды, генетический консультант, IT-медик, урбанист-эколог, биоэтик и т.д.

**Общие направления рынка труда на ближайшие 5-7 лет:**

* Владение английским языком станет не преимуществом, а обязательным требованием, для приема на работу;
* Идеальное знание ПК и умение пользоваться сетью интернет – также обязательное условие.
* Большая часть офисных вакансий уйдет «на дом», для работы через сеть.
* Более популярной станет многопрофильность и универсальность сотрудника, чем узкая специализация.

**Самые востребованные профессии через 5 – 7 лет**

Такие профессии, как врач, стоматолог, учитель, программист будут востребованы и в 2025 году. Может незначительно изменится специфика их работы, но они все так же будут актуальны.

***IT-специалисты***

Сфера технологий постоянно меняется и развивается, поэтому программисты и разработчики буду нужны и через десяток лет.

**Основные профессии:**

* Дизайнер интерфейсов – программист, который предугадывает действия посетителей на странице и создает удобный интерфейс;
* Архитектор VR – специалист, который создает виртуальную реальность;
* Дизайнер VR – специалист, который реализует задумку архитектора виртуальной реальности;
* Разработчик системы ERP – мастер, который будет разрабатывать программное обеспечение для ведения дел крупных компаний;
* Разработчик приложений;
* Разработчик моделей BigDatA – программист, создающий проекты для обработки огромного количества данных.

Единственная угроза на рынке труда для программистов- это вытеснение рабочих мест программами, ими же созданными. Искусственный интеллект способен выполнять однообразную механическую работу, такую как написание несложных участков кода, что повлечет за собой снижение количества свободных вакансий.  Одно можно сказать точно – за IT-технологиями будущее, и профессия программиста будет кормить своего владельца долгие годы.

***Медицина***

Профессия врача будет оставаться актуальной и востребованной и через десятки лет. Хотя, с развитием фармацевтики и общего уровня медицинского обеспечения, лечиться стало гораздо проще, но без хорошего специалиста не обойдется ни одна клиника. Тем более, в связи с развитием технологий, всю механическую работу будут выполнять программы, а у доктора появится больше времени для самообучения и повышения уровня квалификации. Также, продолжение исследований структуры ДНК человека позволит увеличить продолжительность и качество жизни.

**Основные профессии:**

* IT-врач – специалист, создающий программное обеспечение для лечебного и диагностического оборудования, разрабатывающий методы анализа BigDatA. Должен иметь медицинское и техническое образование.
* Тканевой инженер и создатель киберпротезов – специалист, который будет создавать натуральные человеческие ткани и совмещать их с протезами, для дальнейшей имплантации. За этой профессией стоит будущее медицины.
* Молекулярный биолог – специалист, разрабатывающий на молекулярном уровне различные лекарства. Работает в области клонирования, лечения онкологических заболеваний, изучения генов.
* Генетический консультант – врач, который сможет не только проконсультировать про возможные риски возникновения генетического заболевания, но и разработает стратегию лечения;
* Телемедик – профессия будущего, подразумевающая, что доктор будет консультировать пациентов через интернет.
* Молекулярный диетолог – профессия, которая предполагает оценку генетического кода человека с разработкой индивидуальной схемы питания.

Конечно, не потеряют свою актуальность современные врачебные професии, такие как семейный врач, педиатр, неонатолог и все узкие специалисты.

***Биоинженерия***

Биоинженерия – современная научная сфера, совмещающая в себе знания из биофизики, биологии, генной инженерии и IT-технологий. Специалисты этой отрасли создают передовые технологии в медицинской, экологической и технологической сфере. Эта наука относительно молода, и активно развивается, поэтому через 5-10 лет специалисты в этой сфере будут очень востребованы.

**Основные профессии в этой отрасли:**

* Биотехнолог – мастер в медицинской, генной и фармацевтической сферах. Профессия, предполагающая создание пищевых продуктов, БАДов, ферментов и медикаментов;
* Биоинженер – специалист в области химии и биологии, занимается изменением свойств живых организмов;
* Биофармацевт – ученый, создающий медикаменты из генетически модифицированных микроорганизмов;
* Генный инженер – профессия, основная задача которой состоит в изменении свойств организмов при помощи генных манипуляций.

***Робототехника***

Аналитики утверждают, что уже в недалеком будущем роботы займут почетное место в жизни людей и будут сопровождать нас практически во всех сферах деятельности. Уже сегодня, создание роботов выходит на новый уровень, так что через 5 лет специалисты по робототехнике будут очень востребованы.

**Основные профессии этой сферы:**

* Инженер робототехники в промышленности (инженер роботизированных систем) – занимается разработкой и созданием роботов, для упрощения работы на производстве;
* Инженер медицинской робототехники – специалист, который создает роботов в медицинской сфере (в том числе робот-хирург);
* Специалист по робототехническим комплексам – оператор, обслуживающий робототехнические системы на всех этапах эксплуатации.

***Строительство (урбанизация)***

Население планеты растет, деревень становится все меньше, а новостроек и небоскребов все больше. Специалист, который хорошо разбирается в постройке и перестройке домов будет очень цениться к 2025 году.

**Востребованные профессии:**

* Архитектор «умных домов» – специалист, занимающийся разработкой системы климат-контроля дома, охранной системой, информационной системой с возможностью удаленного доступа к дому и т.д.
* Архитектор «умных дорог» – инженер, который сможет разрабатывать самоочищающиеся дороги (за счет покрытия солнечными батареями), дороги с ферритовыми магнитами и светящимися (флуоресцентными) полосами разметки.
* Урбанист – инженер, разрабатывающий систему укрепления старых зданий (исторические достопримечательности) и систему комплексного развития территорий.
* Инженер энергосберегающих домов – профессия в отрасли альтернативной энергетики. Специалист занимается созданием домов, которые не нуждаются в централизованном электроснабжении, потому что генерируют энергию самостоятельно.
* Строительный экоаналитик – анализирует строящийся объект с точки зрения его влияния на окружающую среду. Профессия, обязующая иметь экологическое и инженерное образование.

Все эти профессии, на ряду с обычными строителями, будут востребованы через 5 – 7 лет.

***Маркетинг***

Маркетинг останется популярным и через десяток лет. Современные технологии и автоматизация труда не смогут заменить креативность человеческого мышления и нешаблонный подход к реализации проектов. Машина не заменит контент-менеджера, объединяющего в себе копирайтера, графического дизайнера и редактора. Так что, в сфере маркетинга и продаж будут востребованы такие профессии:

* Интернет-маркетолог – занимается разработкой системы продаж товаров в интернете;
* SMM- специалист – занимается анализом и продвижением товаров в социальных сетях и интернете;
* Специалист PR – отвечает за связь компании с общественностью, ее имидж на международной арене;
* Специалист по рекламе – человек с креативным и нестандартным мышлением, презентующий продукт для онлайн-торговли.

**Также, к 2025 году появится много новых профессий, таких как:**

* Космогеолог;
* Разработчик систем беспилотной авиации;
* Городской фермер;
* Мастер по рециклингу одежды;
* Инженер по возобновляемой энергии;
* Оценщик интеллектуальной собственности;
* Игромастер;
* Мастер по кибербезопасности;
* Проектировщик 3D печати.

Однозначно предсказать, какие профессии будут востребованы через 5 – 7 лет, невозможно. Все перечисленные направления и профессии будущего ориентировочны и составлены аналитиками на основе известных и предполагаемых тенденций развития современного мира. Вполне возможно, что этот список пополнится новыми профессиями, через пару лет, про которые мы ранее не слышали. Но не смотря на выбранную специализацию, в сотруднике всегда будет ценится трудолюбие и качественные знания. Поэтому, выбирая направление в обучении и будущую профессию, главное – это любить свое дело, и стремиться самосовершенствоваться.