

## Обзор новых современных профессий

Появление новых технологий неизменно ведет к возникновению новых профессий в различных областях. С каждым годом спрос на специалистов, за которыми еще совсем недавно можно было наблюдать только в научно-популярных фильмах, растет все больше и больше.

### Современные профессии в мире

Популярные профессии индустриальной эпохи постепенно вытесняются. **Развитие технологий требует специалистов, умеющих работать с различными программами и техникой.** Итак, какие же из новых профессий появились в нашей стране за последние несколько лет, а какие существуют уже давно?

#### *Программист*

Профессия программист является одной из самых востребованных и высокооплачиваемых в нашей стране благодаря стремительному развитию информационных технологий. Если кратко дать описание деятельности, то программистом обычно называют специалиста, занимающегося созданием исходного кода для видеоигр, операционных систем или приложений в мобильном телефоне.

**В задачу программиста входит разработка кода, состоящего из слов и символов.** На настоящий момент времени существует более ста языков программирования. Однако человек, желающий посвятить свое будущее этой профессии, не должен быть знаком с каждым из них.

**Для того чтобы быть востребованным специалистом, достаточно владеть самыми популярными языками: JavaScript, C, C++, Python, PHP, Objective-C.** Выбор языка будет напрямую зависеть от поставленной клиентом задачи.

*К примеру, приложения и игры в мобильном телефоне пишутся на Java. Для создания интернет-магазинов используют часто PHP и Python.*

**В профессии программиста выделяют три специализации.**

1. **Прикладные программисты.** Занимаются разработкой программ и приложений: компьютерных игр, офисных сервисов, мессенджеров и многих других.
2. **Системные.** Разрабатывают операционные системы, к числу которых относятся известные Android и iOS.
3. **Веб-программисты.** Основной их задачей является создание сайтов и программ, занимающихся их поддержкой.

Выучиться на эту профессию сейчас можно в университете. В этом случае необходимо выбрать одно из двух направлений: «Информатика и вычислительная техника» или «Информационная безопасность». Также обучиться программированию можно, пройдя специальные курсы по переподготовке.

## *Маркетолог*

Зарождение рыночной экономики постепенно привело к возникновению новой профессии. Маркетологом называют человека, занимающегося изучением потребительского рынка.

**Задача маркетолога – дать оценку появившемуся на рынке товару.** Он должен сделать прогноз, будет ли он пользоваться спросом среди покупателей. Если нет, то по какой причине.

Дальше специалист в области маркетинга должен предложить клиенту пути продвижения его товара, то есть, иными словами, он должен выстроить систему продаж, которая бы в будущем принесла фирме прибыль.

### **Маркетолог выполняет следующие задачи:**

- занимается поиском целевой аудитории, которая нуждается в данном товаре;
- дает оценку действиям конкурентов;
- тщательно изучает предпочтения покупателей;
- выстраивает систему продаж;
- контролирует работу копирайтеров, дизайнеров и бренд-менеджеров, работающих с ним в одной команде.

Чтобы выучиться на маркетолога, необходимо остановиться на одном из трех направлений: «Экономика», «Менеджмент» либо «Социология».

*Устроиться на работу маркетологом можно в любую рекламную компанию либо на предприятие, где существует отдел маркетинга.*

## *Специалист в области кибербезопасности*

Эта профессия, появившаяся на рынке совсем недавно, всего лишь за несколько лет вошла в десятку самых востребованных в мире. **Цель любой кибератаки заключается в попытке получить доступ к компьютерной системе или сети.** Только так хакеры могут посмотреть данные банковской карты, паспорта или украсть информацию под грифом «совершенно секретно».

*В настоящий момент кибератаки представляют одну из самых опасных угроз для любого предприятия и даже целой страны.*

**Во многом это обусловлено высоким уровнем разработки программного обеспечения.** Если раньше программисты собирали программу с нуля, то сейчас существует много так называемых фреймворков. Так вот: хакер, получив доступ к одной из подобных сторонних библиотек, сразу же может завладеть данными тысяч интернет-ресурсов.

### **Специалист в области кибербезопасности должен:**

- разработать специальную систему по защите информации;
- проанализировать все возможные риски утечки информации;
- написать критические участки кода.

*Иными словами, человек, занимающий эту должность в компании, является программистом высокого уровня. Он должен хорошо знать обратную сторону появляющихся на рынке новых технологий.*

### *Дизайнер интерфейсов*

Дизайнер интерфейса – специалист, разрабатывающий интерфейс сайта. **Он должен обеспечить удобную навигацию по интернет-площадке, чтобы будущий ее посетитель не запутался в бесконечном количестве ссылок.**

*Человек, решивший связать себя с данной трудовой деятельностью, должен в первую очередь обладать хорошим аналитическим умом, ведь именно от него зависит, захочет ли клиент пользоваться мобильным приложением или сайтом.*

**Хороший специалист в данной области должен:**

- всегда предвидеть действия будущих клиентов;
- разрабатывать пользовательские сценарии;
- уметь представить на листе бумаги промоматериалы;
- отличить удачный дизайн от неудачного;
- протестировать готовый сайт;
- уметь создавать инфографику;
- знать технологию создания интернет-ресурса.

Эта профессия, к сожалению, не получила пока широкой востребованности на российском рынке. Зачастую обязанности дизайнера интерфейса выполняет программист или веб-дизайнер. Поэтому в вузах нашей страны желающие выучиться на данную специальность не смогут найти отдельных программ. **Для того чтобы стать дизайнером интерфейса, нужно освоить профессию программиста или веб-дизайнера.**

### *IT-медик*

Возникновению IT-медицины способствовало прежде всего увеличение численности населения нашей планеты. **Еще одной причиной стало отсутствие квалифицированной медицинской помощи в странах третьего мира.** Увеличение средней продолжительности жизни естественным образом привело к росту хронических заболеваний среди пожилого населения. Поэтому во всех поликлиниках нашей страны можно наблюдать длинные очереди перед кабинетами, состоящие в основном из пенсионеров.

**На плечи врачей легла непростая задача – обработка огромного количества данных.** Поэтому все чаще медики прибегают к помощи современных технологий.

В задачу IT-медика входит разработка медицинской базы данных. Кроме того, он создает программное обеспечение для медицинских приборов. **Уже в недалеком будущем люди смогут пожаловаться на свое здоровье в онлайн-режиме.** И сервис буквально за считанные секунды назначит им лечение.

*Человек, решивший стать IT-медиком, должен обладать базовыми знаниями в области программирования. В его повседневные задачи входит разработка специальных программ. Также ему необходимо иметь медицинское образование для постановки правильных диагнозов.*

### **SEO-специалист**

Профессия, тоже относительно недавно появившаяся на российском рынке. **Главной задачей любого специалиста в области SEO является разработка правильной последовательности действий, благодаря которым сайт сможет оказаться на верхних строчках поисковиков.** Например, владельцу интернет-магазина хоккейной экипировки важно, чтобы его сайт всегда стоял на верхней строчке Яндекса. Для этого ему необходимо обратиться к человеку, который продвинет магазин по запросам «купить хоккейную экипировку» и «хоккейная экипировка цена».

Главной задачей владельцев сайтов является приобретение высокого рейтинга среди многочисленных пользователей интернета. Поэтому грамотный SEO-специалист никогда не останется без работы. Более того, она подходит для быстрого заработка, т. к. доход складывается из заказов.

**Желающий работать в этой сфере должен обладать следующими навыками:**

- хорошо владеть английским языком;
- знать языки программирования HTML, CSS;
- быть хорошо знакомым с системой управления сайтами;
- уметь работать с большим количеством информации;
- знать особенности поисковых систем.

*На данный момент российские вузы не могут подготовить полноценного специалиста в области SEO. Поэтому тем, кто хочет освоить данную профессию, рекомендуют пройти специальные курсы.*

### **Биоинженер**

Биоинженером называют специалиста, занимающегося разработкой эффективных методик в области медицины. Люди, занимающие эту должность, работают с живыми организмами и применяют новейшие технологии в решении своих задач. **Они принимают непосредственное участие в создании медицинских приборов, основываясь на междисциплинарных знаниях.**

*Главной своей целью специалисты в данной области считают углубление уже имеющихся знаний в области инженерии и медицины. Биоинженеры применяют технический подход в решении задачи по укреплению здоровья человечества.*

**Одним из главных достижений этой научной области считают создание искусственных суставов.** Также благодаря биоинженерии на свет появилась компьютерно-резонансная томография. При этом биоинженеры встречаются и в садоводстве. В задачи входит вывод новых сортов.

**Главные качества, которыми должен обладать биоинженер:**

- аналитический ум;
- любовь к естественно-научному труду.

В России подготовкой специалистов в области биоинженерии занимаются Московский государственный университет, Российский

университет дружбы народов и целый ряд других известных вузов. Абитуриенты, желающие приобрести эту профессию, выбирают направление «Биология».

### ***Менеджер***

В России эта профессия существует уже более тридцати лет. Если переводить дословно, то менеджер означает «руководитель» или «управленец». Менеджер, работающий в крупной организации, руководит работой сотрудников. **В подобного рода специалистах нуждаются разные отраслевые структуры:**

- строительно-производственная;
- тяжелая и легкая промышленность;
- транспортная;
- финансовая.

**В задачи менеджера входят:**

- планирование деятельности сотрудников;
- решение коммерческих задач;
- контроль за деятельностью сотрудников предприятия;
- обеспечение системы стимулирования сотрудников;
- организация продаж.

**В зависимости от должностных функций менеджеров делят на несколько уровней: низший, средний и высокий.** Специалисты, входящие в низшее звено, управляют небольшой группой людей и трудятся вместе с ними над выполнением какой-либо поставленной задачи. Менеджеры среднего звена ведут контроль за продажами и рекламой. И, наконец, специалист высшего уровня обычно занимает должность коммерческого директора.

*Управленцев готовят практически в каждом крупном вузе страны. Абитуриенты обычно выбирают специальность «Менеджмент» или «Международный менеджмент».*

### ***Косметолог***

Косметологом называют специалиста в области красоты, который осуществляет уход за кожей лица и тела, занимается их лечением и восстановлением. Обычно эта профессия подходит людям, ценящим аккуратность и чистоплотность.

**Для того чтобы работать косметологом в спа-салонах и салонах красоты, необязательно иметь высшее образование.** Однако тем, кто решил стать хорошим, востребованным специалистом, необходимо окончить хотя бы медицинский колледж.

*Ошибочно полагать, что специалисты в сфере услуг красоты занимаются только устранением проблем с кожей. Они выявляют первопричину изменений и назначают комплексные процедуры по их устранению.*

### **Косметолог выполняет следующие процедуры:**

- лечит угревую сыпь и поражения от клеща и грибка;
- удаляет бородавки и родинки;
- устраняет аномалии развития;
- ведет постоянную борьбу с возрастными изменениями кожи лица.

**Выучиться на косметолога можно на курсах, организованных при медицинских колледжах.** В медицинском университете будущие врачи-косметологи выбирают направление «Лечебное дело». По окончании основного курса они поступают в ординатуру на специальность «Дерматовенерология».

### ***Оператор дрона (БПЛА)***

Беспилотные летательные аппараты – довольно молодое изобретение. В нашей стране такая профессия, как оператор дрона, стала актуальной в 2017 году. Дроны получили широкое применение в современном мире. Однако профессионалов, умеющих управлять беспилотной техникой, до сих пор очень мало.

#### **В задачи оператора дрона входят:**

- подготовка аппарата к полету;
- разработка маршрута;
- осуществление контроля за техническим состоянием дрона;
- обработка полученных цифровых данных;
- заполнение документов.

*У человека, решившего управлять беспилотником, должна быть хорошо развита мелкая моторика. Он должен обладать аналитическим умом и уметь находить быстрое решение в критических ситуациях.*

**В России профессия оператор дрона приобрела официальный статус совсем недавно.** Поэтому людям, получившим образование в области авиации, предлагают пройти курсы переподготовки. Молодым людям, желающим стать профессионалами в этой области, необходимо для начала окончить летное училище. Стоит отметить, что при поступлении внимание уделяется не только предметной подготовке, но и физической культуре.

### **Кроме вышеперечисленных, есть еще топ-4 профессий XXI века.**

- **Веб-дизайнер.** Занимается разработкой внешнего облика сайта. Должен не только обладать художественными навыками, но и иметь хотя бы базовое представление о работах в разных программах. Главные качества, отличающие веб-дизайнера, – незаурядное творческое мышление и любовь к совершаемому делу.

- **Интернет-коуч.** Еще одна профессия, активно развивающаяся в нашей стране. Коучем называют человека, консультирующего людей в онлайн-режиме. Единственное, что требуют в кадровых службах от специалиста, принимаемого на работу, – быть настоящим профессионалом в какой-либо

сфере деятельности. Например, если человек хочет преподавать английский язык по скайпу, ему необходимо владеть им в совершенстве.

- **Event-менеджер.** «Человек-праздник» – другое название этой далеко не скучной профессии. Дело в том, что event-менеджером называют специалиста, занимающегося организацией различного вида мероприятий: от свадьбы до корпоративных вечеринок в узком кругу.

- **Копирайтер.** Специалист, занимающийся написанием текстов на заказ. Вся информация, которую люди видят и читают на сайтах, создана благодаря их трудолюбивому перу.

*Естественно, все востребованные в обществе профессии одновременно и денежные, т. к. конкуренция провоцирует рост заработных плат.*

### **Какие появились в России?**

Такие профессии, как менеджер, косметолог, SEO-специалист, программист и маркетолог, уже давно появились и хорошо «освоились» в нашей стране. Специалисты в области кибербезопасности, биоинженерии и IT-медицины тоже с каждым днем набирают все большую популярность. А вот что касается дизайнеров интерфейсов, то их активно пытаются заменить программистами и веб-разработчиками.

**Представим еще список профессий, которые появились в нашей стране совсем недавно, но будут актуальны еще много лет:**

- SMM-специалист;
- таргетолог;
- генетический консультант;
- экоаналитик в строительстве;
- тренер творческих состояний;
- игропрактик.

*Обучение многим современным профессиям предлагается только в виде дополнительных курсов.*

### **Какие являются самыми востребованными?**

Одни из наиболее востребованных профессий на данный момент – программист и специалист в области кибербезопасности. Спрос на них, как правило, во многом превышает предложения. **Обусловлено это широким развитием сферы информационных технологий.** *Возможно, в скором времени появится еще целый ряд совершенно новых профессий, для освоения которых необходимо будет создавать отдельные факультеты.*