



**В**ЫБОР ПРОФЕССИИ-  
**ПУТЬ**  
**К УСПЕХУ**

# ПРОФЕССИОГРАММА

## «ГЕОЛОГ»

### *ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*

Чтобы стать хорошим геологом, необходимо освоить целый комплекс как инженерных, так и гуманитарных наук. Это физика и математика, информатика и механика, история и культурология, иностранный язык и политология. Деятельность геолога – это не только постоянные экспедиции и командировки, но и работа в лаборатории и составление карт. Геолог может уйти в науку и работать в научно-исследовательских учреждениях и отраслевых научных институтах или стать хорошим специалистом в строительных фирмах и частных нефтяных компаниях и концернах.

### *ТРУДОВЫЕ ОБЯЗАННОСТИ*

Какую работу необходимо выполнять человеку, получившему профессию геолога? Этот специалист разрабатывает программы научно-исследовательских работ. Занимается изучением полученных данных, а результаты оформляет в документационной форме. Каждый год он участвует в геологической экспедиции. По приезде занимается составлением информационного отчёта о проделанной работе.

## **ОСОБЕННОСТИ КАРЬЕРНОГО РОСТА**

Многие геологи под понятием карьерного роста подразумевают успешные научные экспедиции, в результате которых произошло открытие того или иного месторождения полезных ископаемых. Также построить карьеру можно в сфере науки. Например, получить должность руководителя лаборатории или стать заведующим кафедрой.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА СОТРУДНИКА**

Это работа для физически выносливых, крепких и неприхотливых людей. Геолог должен не только любить природу и экстрим, но и быть хорошим аналитиком, наблюдательным и находчивым человеком. Геологи всегда работают в команде, поэтому специалисту понадобится умение ладить с людьми, обладать коммуникабельностью и отзывчивостью. Преодолевать препятствия и трудности будет легче в дружном и дисциплинированном коллективе.





# 1. Инженерные специальности



По прогнозам специалистов на лидирующие позиции выйдут инженерные специальности, связанные с промышленным производством.

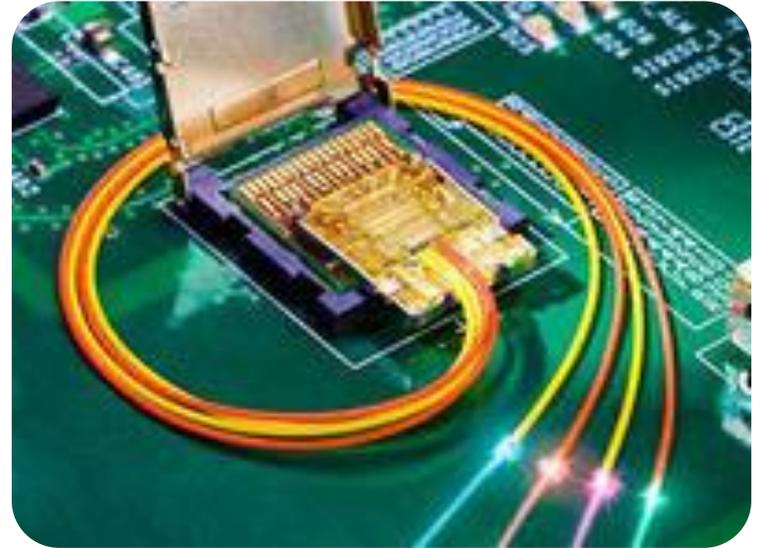
Уже сейчас возникает острая нехватка профессиональных инженеров, технических специалистов и руководителей среднего звена на производстве.

Востребованность инженеров-маркетологов и менеджеров растет во всех отраслях промышленности. Особенно будет цениться сочетание технического и экономического или юридического образования, знание английского или любого другого европейского языка.



## 2. IT и разработчики компьютерного аппаратного обеспечения

Программист - это специалист, создающий и отлаживающий программное обеспечение и поддерживающий его работоспособность. В современном мире все большее значение приобретает имидж фирмы, и сайт - не что иное, как показатель уровня и надежности организации.



Как следствие, веб-дизайнер - одна из самых высокооплачиваемых «компьютерных» профессий. Многие компании готовы заплатить немалые деньги, лишь бы на них обратили внимание пользователи

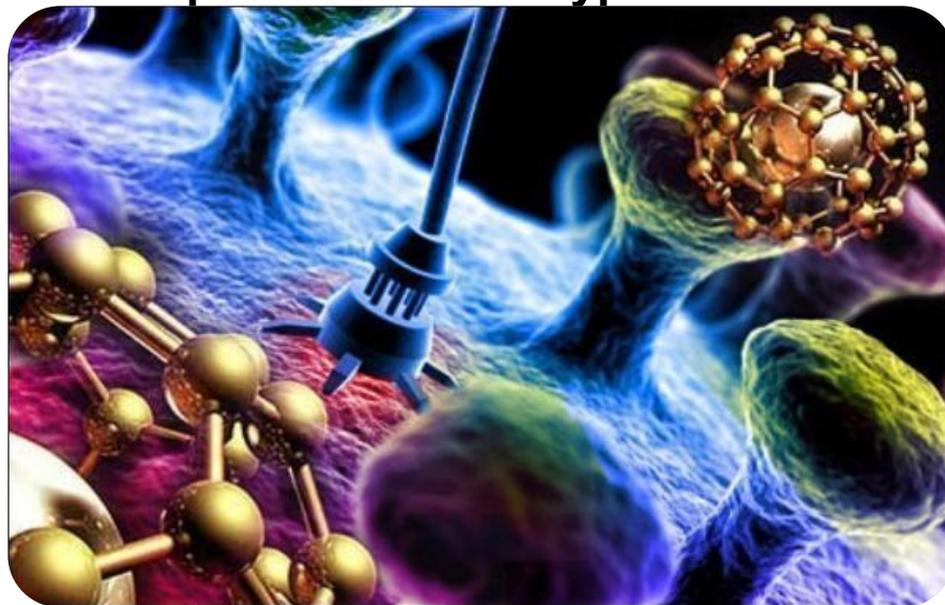


# 3. Нанотехнологии



По прогнозам, будут востребованы все специальности, связанные с нанотехнологиями. Уже ясно, что нанотехнологии охватят все сферы: машиностроение, космические технологии, пищевую промышленность, медицину и т.д. Считается, что страну, добившуюся прорыва в

Нанотехнологии – это технологии, основанные на работе с молекулами и атомами, это технологии, использующие наиболее скрытые и ценные свойства вещества. Нанотехнологии - это огромная сфера, которую можно разделить на три части: производство микросхем, роботов в наноразмерах, а также инженерия на атомном уровне.



## 4. Специальности на стыке электроники и биотехнологий



Биотехнологии - технологии, использующие биологические системы и их элементы. В настоящее время биотехнологии довольно широко применяются в сельском хозяйстве, где с помощью генной инженерии и методов микробиологии получают генно-модифицированные продукты.

Специальности на стыке электроники и биотехнологий требуют от специалиста глубоких знаний как в электронике, так и в биоинженерии. Вполне вероятно, что рабочие биочипы - дело весьма недалекого будущего.

Биотехнологии используются в молекулярной медицине, в биофармацевтических производствах и в других отраслях.



# 5. Маркетинг и продажи



Он проводит исследование рынка, планирует ассортимент и объемы продукции, определяет цены, стимулирует сбыт.

Экспертами прогнозируется, что лет через 9-10 на российском рынке товаров и услуг возникнет перенасыщение.

Маркетолог – это, прежде всего, стратег компании.

Дело маркетолога – руководить системой, ориентированной на производство разнообразных благ и удовлетворение интересов производителей и потребителей.

Высококвалифицированный специалист в области маркетинга разрабатывает бизнес-планы, предлагает наиболее выгодные варианты вложения денег предприятия.

## 6. Специальности, связанные с сервисом



Доходы населения растут, растет численность среднего класса. Один из показателей этой тенденции - все большая потребность в качественном сервисе. Это и химчистка с парикмахерской рядом с домом, и хороший детский сад и многое другое.

Причем спрос на профессии сферы обслуживания, как показывает опыт западноевропейских стран и США, будет ежегодно возрастать, при этом темпы роста потребности в профессиях сферы обслуживания будут опережать темпы роста потребностей в других востребованных профессиях.



# 7. Логистика



Чтобы сделать успешную карьеру, логисту понадобятся аналитический ум и системное мышление, интуиция, умение быстро находить выход из сложных ситуаций, навыки общения с людьми, коммуникабельность.

**«Логистика - теория и практика управления материальными и информационными потоками в процессе товародвижения».**  
**Профессия логиста подходит тем, кто тяготится в работе жесткими рамками, не любит шаблонов и заданных**



Не обойтись без практического опыта, а также без глубоких знаний математики, техники, действующего законодательства, и, конечно, без понимания принципов бизнеса.

# 8. Экология.



**Рост вредных выбросов в атмосферу ставят проблемы экологии на одно из первых мест в будущем глобальном Мире. С одной стороны, начнет повышаться спрос на профессиональных экологов, а с другой - расширяться спектр требований к защитникам природы.**

Термин «экология» возник давно, еще в 1866 г. И в дальнейшем все большее место будут занимать проблемы сохранения окружающей среды. Рост вредных выбросов в атмосферу ставят проблемы экологии на одно из первых мест в будущем.



Специальность эколога будет требовать знания физики, химии и биологии, навыков компьютерного моделирования, проходящих в природе процессов. Профессия эколога станет одной из важнейших и самых востребованных профессий.

## 9. Медицинские специальности, связанные с поиском средств продления жизни



Понятно, что и через десятилетие это будут еще очень дорогие технологии. Начнется активная работа, чтобы сделать их доступными для многих. И здесь понадобятся соответствующие специалисты.

**Медицина успешно использует достижения в области электроники, биотехнологий, которые сегодня только еще создаются, исследуются, а через 10 лет, наверняка, войдут в практику, станут привычным в медицине делом.**



# 10. Химия



**Специалисты в области химии будут особенно востребованы в сфере энергетики. Хотя, как известно, на ближайшие 10 лет запасов нефти хватит, уже сейчас человечество работает над развитием альтернативных источников энергии**

**К 2016 г. разработки и исследования в области альтернативных, экологически чистых источников энергии достигнут своего пика - и без химиков здесь будет совсем не обойтись.**

