### Автомеханик

**АВТОМЕХАНИК –** это квалифицированный специалист в сфере ремонта и технического обслуживания автомобилей.

**Историческая справка**

 Зародилась профессия в далеком 18 веке с появлением первых транспортных средств, имеющих возможность передвигаться самостоятельно. Подобные механизмы часто выходили из строя и возникала необходимость в людях, которые знали особенности их устройства, умели устранять неполадки. Более массовое развитие профессия получила в 30-х годах двадцатого века. В этот период времени начинается стремительный рост автомобилистов, соответственно, увеличивается спрос. Связано это не только с появлением потребности в транспорте, а скорее с изобретением первого конвейера от Генри Форда. Это дало начало массовому производству автомобилей. Профессия стремительно развивалась. Усложнение конструкции автомобилей в 50-х годах дало толчок к появлению профессии более узкой специализации. В наше время автомеханик является одной из самых востребованных и высокооплачиваемых специальностей.

**Описание профессии**

Учитывая сложность устройства всех механизмов и составляющих автомобиля, профессия автомеханика имеет достаточно обширную классификацию, в зависимости от направления деятельности.

- Моторист - это работник, специализирующийся на устройстве двигателя. Он знает все о том, как должен выглядеть исправный мотор и о способах устранения неполадок.

- Автоэлектрик. Электрическая составляющая автомобиля – это сложнейшая система. Автоэлектрик работает в достаточно сложных условиях и разбирается в том, как устроена система подачи энергии в автомобилях.

- Маляр. Лакокрасочные работы в автомеханике очень важны. Ведь нужно знать специальную технологию нанесения краски на авто. Она включает шпатлевку, окраску в несколько слоев и нанесение средства, предотвращающего коррозию. Каждый автомобиль имеет свои проблемы с покрытием и требует разных технологий окраски.

- Автожестянщик. Данный мастер проводит ремонт кузова. Вытягивает и рихтует вмятины, исправляет повреждения автомобиля, полученные в результате аварии. Это одни из самых востребованных специалистов.

- Механик-диагност. Это специалист, проводящий первый осмотр автомобиля, мастер по диагностическому оборудованию. Механик точно установит причину неисправности и отправит транспортное средство к необходимому специалисту.

     Есть еще масса подвидов профессии, но они довольно редко встречаются и являются скорее специфическими.Эта профессия достаточно сложная, она требует не только знаний, но и физической силы. Данная отрасль относится к специальностям с высоким уровнем риска, ведь она связана с частым травматизмом: порезы, ожоги, травмы, связанные с падением автомобилей и т.д.

**Где обучают**

Для того чтобы стать квалифицированным автомехаником, вы можете выбрать один из предложенных учреждений образования

[Гродненский государственный профессиональный электротехнический колледж им. И. Счастного](http://ggpek.by/)

[Скидельский государственный сельскохозяйственный профессиональный лицей](http://skgspl.by/)

[Ивьевский государственный сельскохозяйственный профессиональный лицей](http://igspl.na.by/)

[Минский государственный автомеханический колледж имени академика М.С.Высоцкого](http://mgak.ripo.unibel.by/)

[Оршанский государственный механико-экономический колледж](http://www.osmec.by/)  
[Филиал БГТУ "Витебский государственный технологический колледж"](http://vitgtk.belstu.by/index.php/ru/)

[Пинский государственный индустриально-педагогический колледж](http://www.pgipk.by/)

[Гомельский государственный дорожно-строительный колледж им. Ленинского комсомола Белоруссии](http://www.ggdst.gomel.by/)

[Борисовский государственный политехнический колледж](http://www.bgpk.of.by/)

[Лидский колледж УО "Гродненский государственный университет им. Я. Купалы"](http://ltk.grsu.by/)

[Филиал БНТУ "Бобруйский государственный автотранспортный колледж"](http://www.bgak.unibel.by/)

[ГУВПО "Белорусско-российский университет"](http://www.bru.by/)

[Белорусский национальный технический университет](http://www.bntu.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

- Общение с клиентами. Автомеханику важно уметь внятно и доступно объяснить суть поломки и необходимость процедур по ремонту.

- Проведение диагностических работ. Знание специального оборудование, умение его правильно установить и настроить – это далеко не полный спектр навыков, необходимых для точного выяснения причин поломки.

- Рихтовочные процессы. Она требует физической силы и определенных навыков. Неправильный выбор метода устранения вмятины чреват появлением трещин и заменой детали.

-Ремонт кузова. Все работы по устранению повреждений автомобиля.

-Проведение сварочных работ.

-Проведение работ с электрической сетью автомобиля. Данные работы включают тестирование, устранение неполадок и повторную проверку.

- Проведение работ, направленных на ремонт двигателя автомобиля.

***Профессионально важные качества:***

- хорошее внимание;

-  склонность к ручному труду;

-  точность движений;

- предметно-действенное техническое мышление.  
***Медицинские противопоказания:*** заболевание опорно-двигательного аппарата, радикулит, сердечно-сосудистые заболевания, гипертония, деформация пальцев.

**Востребованность**

Профессия является одной из самых востребованных. Спрос на автомобили только растет, пропорционально увеличивается и потребность в проведении ремонта, соответственно, в специалистах.    Для того чтобы устроиться на работу, одного наличия диплома часто мало. Старт карьеры начинается с помощника. Это необходимо для получения опыта и навыков. Только спустя месяц-два вы сможете получить желаемую должность. С опытом найти работу становится достаточно просто. Постоянно открываются новые СТО, приглашающие специалистов. Автомеханик – это одна из самых востребованных профессий современности.

### Автослесарь

АВТОСЛЕСАРЬ – это специалист в сфере диагностики автомобилей и ремонтных работ. Данный мастер занимается выполнением указаний автомеханика и подчиняется ему.

**Историческая справка**

 Возникновение профессии автослесарь напрямую связано с развитием автомобилестроения. При появлении первых экспериментальных машин специалистов по их ремонту как таковых не было. Однако уже во второй половине 20 века, в связи со стремительным ростом более массового производства транспортных средств, вопрос об их ремонте стал ребром. Так и появились автослесари и автомеханики. Данные специалисты выполняли полный спектр работ, направленных на устранение неисправностей.

**Описание профессии**

Автослесарь и [автомеханик](http://proforientacia123.blogspot.com.by/p/blog-page_4.html) – это две родственные профессии. Они предполагают широкий спектр обязанностей и распределение на более узкие специализации:

**- Автоэлектрик.** Электроника автомобиля – это его мозговой центр. По проводам идут команды о старте работы, включении фар, кондиционера и т.д. Автоэлектрик знает все об особенностях их устройства и выполняет ремонтные работы исключительно в данной направленности.

**- Автомаляр.** Это специалист лакокрасочных работ. Он не только проводит покраску, но и подготавливает поверхность к нанесению красящих веществ.   
- **Автожестянщик.**При появлении на поверхности автомобиля вмятин и неровностей именно данный специалист занимается приданием кузову былой формы. Для этого применяется ряд техник и инструментов для выдавливания, вытягивания поверхности. Работы направлены на устранение изъяна без замены детали новой.

**- Специалист по ремонту двигателя.**Мотор состоит из огромного количества узлов и механизмов. Его ремонт требует особого внимания и ответственности. Объем знаний данного мастера достаточно большой. Он умеет отличить поломку по звуку, симптомам и при нескольких взглядах на агрегат.

**- Специалист по ремонту коробки передач.** Коробка передач – это устройство, которое переключает скорость и уменьшает количество оборотов двигателя, при наборе последней. Поломка данного узла чревата более серьезными неисправностями.

**Где обучают**

 Для получения образования будущему автослесарю следует выбрать профессиональное техническое училище:

- [Берестовицкий государственный сельскохозяйственный профессиональный лицей](http://bgspl.of.by/" \t "_blank)

- [Волковысский государственный строительный профессиональный лицей](http://vsl.schools.by/)

- [Вороновский государственныйпрофессионально-технический колледж сельскохозяйственного производства](http://ptu190.grodno.unibel.by/" \t "_blank)

- [Гродненский государственный профессиональный электротехнический колледжимени И.Счастного](http://www.ggpek.by/)

- [Гродненский государственныйпрофессионально-технический колледж приборостроения](http://www.ptkp.grodno.by/)

- [Скидельский государственный сельскохозяйственныйпрофессиональный лицей](http://skgspl.by/" \t "_blank)

- [Лидский государственный профессиональныйполитехнический лицей](http://lgppl.grodno.unibel.by/)

- [Ошмянский государственный профессиональныйаграрно-технический колледж](http://optu.inbel.biz/" \t "_blank)

- [Новогрудский государственный сельскохозяйственныйпрофессиональный лицей](http://ngspl.ucoz.net/" \t "_blank)

- [Щучинский государственный сельскохозяйственныйпрофессиональный лицей](http://gspl.schuchin.schools.by/" \t "_blank)

**Чем приходится заниматься на работе**

 Ежедневно автослесарь сталкивается с рядом разнообразных процессов, связанных с ремонтными работами по автомобилю:

- Прием поступившего транспорта. Предварительная беседа с владельцем. Это необходимо для выяснения симптомов поломки. Они обычно ориентируют на область поиска неисправности.

- Проведение диагностических работ с помощью определенного оборудования. Это необходимо для установления причины неисправности. Каждый узел состоит из большого количества деталей. Важно выяснить, что именно вышло из строя. Это поможет избежать полной замены агрегатов и обойтись лишь частичным ремонтом.

- Проведение необходимого ремонта с использованием специального оборудования. Данную процедуру выполняет автослесарь в тех случаях, если она не требует вмешательства более узкоквалифицированного специалиста.

- Обсуждение с клиентом проделанной работы и проведение послеремонтного тестирования. Это необходимо для доказательства исправности транспортного средства.

- Выполнение указаний и поручений автомеханика.

Данный спектр обязанностей является обязательным для выполнения каждый день. Данная профессия считается опасной, так как есть высокий риск получения травм. Это могут быть ожоги, переломы, вывихи и ушибы. Также опасности подвержены органы зрения и дыхания. Ведь на СТО присутствует довольно много вредных для здоровья испарений.

**Кому подходит профессия**

Данная профессия является мужским делом. Связано это с тем, что специальность требует наличия физической силы и выносливости. Ведь ежедневно специалисты сталкиваются с подъемом.

Автослесарь должен иметь аналитический склад ума и хорошую память. Довольно сложно запомнить все детали автомобиля и нюансы их закрепления.

Внимательность – еще один обязательный в данной работе фактор. Оно гарантирует четкость и необходимость всех выполненных работ, а главное – результат.

Коммуникабельность. Данная специальность предполагает общение с клиентами, поэтому умение донести информацию очень важно.

**Востребованность**

Профессия автослесаря считается одной из самых востребованных. Связано это с постоянным ростом количества автомобилей. Чем больше их появляется, тем сильнее нужны подобные специалисты. Практически каждый дипломированный мастер находит работу без проблем.

### Агроном

**АГРОНОМ –** это специалист сельского хозяйства, обладающий всесторонними знаниями в области агрономии. Он создает новые сорта полевых, садовых, огородных культур, планирует проведение сельскохозяйственных работ с учетом особенностей местности.

**Историческая справка**

Агрономия как наука представляет собой целый комплекс наук об обработке сельскохозяйственных культур. Агрономические правила и наставления были известны еще в Древнем Египте, Древней Греции, Китае, Индии, Древнем Риме.  
С конца XVIII века в связи с достижениями в различных областях науки (химии, биологии и др.) стали совершенствоваться системы земледелия, разрабатываться теории питания растений, методы семеноводства, защиты растений от болезней и вредителей.  
Слово «агроном» - от греческих слов «номос» (закон) и «агрос» (поле). Законы земледелия люди стали изучать издавна. Ведь именно от богатого урожая на возделываемых землях, зависело развитие человечества не только в далекие времена до нашей эры, но зависит и по сей день. Первыми агрономами были люди, чью основную деятельность составляла не охота, а собирательства и позднее, выращивание диких растений, их одомашнивание. В принадлежащих Китаю, Индии, Древнему Риму и Египту многочисленных исторических письменных источниках, возраст которых исчисляется тысячами лет, можно найти записи, в которых указаны ценные сведения о том, как правильно пахать землю, сеять зерно, взращивать овощи и фрукты.

В настоящее время успехи науки и техники предоставляют новые возможности для совершенствования работы агронома, открывающие для него все большие перспективы.

**Описание профессии**

Агроном является специалистом в области сельского хозяйства. Агрономы знают абсолютно все, существующие ныне (а также некогда существовавшие) виды и сорта сельскохозяйственных культур – полевых, садовых, огородных; могут организовывать сельскохозяйственные работы, учитывая географические и климатические особенности той или иной местности. Агроном должен отлично понимать, правильно ли развиваются растения, хороша ли почва, чего не хватает для нормального роста, увеличения урожая. Агроном, это «научный работник от земледелия». Он исследует условия, в которых находятся посевы, определяет критерии тепла и влаги, атмосферного давления, способы обработки почвы, оптимальное количество используемых удобрений.

В целом, это весьма творческая работа. Агроном постоянно следит за природой, экспериментирует с растениями. Его задачи – найти пути наиболее эффективного использования удобрений, изучить особенности обработки растений. Его работа не только научна, но и содержит производственный фактор. Агроном выращивает высококачественные сорта семян, создает посевной фонд, контролирует правильность хранения семян, селекцию, отбор наиболее перспективных категорий. Также, в его задачи входит введение передовых технологий в борьбу с болезнями растений и вредными насекомыми, с применением биологических и химических методов защиты. В случае появления брака, агроном определяет причины его возникновения, наблюдая за ростом культур и обеспечивая подкормку.

**Где обучают**

* [**Барановичский государственный университет**](http://www.barsu.by/)
* [**Белорусская государственная сельскохозяйственная академия**](http://www.baa.by/)
* [Гродненский государственный аграрный университет](http://www.ggau.by/)
* [**Аграрный колледж  УО «Витебская ордена «Знак Почета»  государственная академия ветеринарной медицины»**](http://www.agrokoledj.vitebsk.by/)
* [Ляховичский государственный аграрный колледж  БарГУ](http://agrocollege.brest.by/)
* [Пружанский государственный аграрно-технический колледж](http://college.brest.by/)
* [**Смольянский государственный аграрный колледж**](http://www.sgak.by/)
* [Краснобережский государственный аграрный колледж](http://kbgak.by/)
* [Полесский государственный аграрный колледж им. В.Ф.Мицкевича](http://www.pgak.by/)
* [**Новогрудский государственный аграрный колледж**](http://uongak.by/)
* [Марьиногорский государственный ордена **«**Знак Почета**»** аграрно-технический колледж им. В.Е. Лобанка](http://mgatk.by/)
* [**Смиловичский государственный аграрный колледж**](http://sgak.edu.by/)
* [**Жиличский государственный сельскохозяйственный колледж**](http://zgsk.edu.by/)

**Чем приходится заниматься на работе:**

* разработка посевных программ с учетом экологических и географических особенностей местности (выбор подходящих сельскохозяйственных культур для данных условий);
* наблюдение за температурой, воздухопроницаемостью, влажностью грунтовых слоев;
* наблюдение за ростом и развитием растений;
* прогнозирование и наблюдение за погодными условиями;
* обеспечение защиты растений;
* выявления причин низкого урожая или брака в работе;
* прогнозирования при выборе агротехнических приемов;
* проведение научно-технической работы (исследования и применения на практике достижений науки и техники);
* планирование сроков посевных и уборочных работ;
* управление работой механизаторов, полеводов и др.;
* осуществление контроля за выполнением поставленных задач;
* совершенствования сельскохозяйственного производства.

**Профессионально важные качества:** организаторские и аналитические способности, хорошее внимание и память, предметно-действенное мышление.

**Медицинские противопоказания:** аллергии на растения, химикаты, склонность к простудным заболеваниям.

**Востребованность** Агроном востребован в агропромышленном комплексе.

**Адвокат**

**АДВОКАТ** - лицо, профессией которого является оказание квалифицированной юридической помощи физическим и юридическим (организациям) лицам, в том числе защита их интересов в суде.

## Историческая справка

Профессия адвокат является одной из самых старинных. Впервые представители данного дела появились еще в Древнем Риме. В ту эпоху их называли патронами. Часто они не имели достаточного уровня знаний, за что нередко осмеивались философами. Первые объединения и экзамены для адвокатов возникли еще до нашей эры в том же Древнем Риме в эпоху Империи. Именно эти времена и считаются зарождением и началом развития данной профессии. На Древней Руси, суды исходили из воли Богов. Долгое время самого понятия защитников не было. Первое упоминание о адвокатах тех времен датируется 15 веком. Называли их поверенными. Считалось, что каждый имеет право на такого представителя в суде. В 18 веке появляются первые требования к адвокатам: они должны быть дворянами, чистыми совестью и учиться у опытных представителей профессии. Больше никакого образования не предусматривалось. В ту эпоху называли их уже стряпчими. Первый институт стряпчих появился в 19 веке. С того времени и начинается стремительное развитие профессии, с предъявлением определенных требований к специалистам и запрет деятельности без получения аттестата. В наше время адвокатура очень хорошо развита. В стране масса юридических специализаций и отраслей деятельности адвокатов. Профессия считается одной из самых престижных и востребованных.

## Описание профессии

Профессия адвоката считается одной из самых востребованных. Прямыми обязанностями данного специалиста является представление и защита прав отдельных людей или организации в суде. Это эксперт в области права, закончивший вуз по специальности и прошедший стажировку.

Право на адвоката имеет каждый. Причем не важно, есть ли у вас деньги на оплату его услуг. Во многих делах помощь предоставляется бесплатно. Согласно законодательству, каждый имеет право на защиту в суде.

Учитывая довольно широкий спектр обязанностей и различия законов, адвокатура делится на два основных сектора:

**- Уголовный.** Это специалисты, ведущие дела по убийствам, кражам, нанесению увечий, ДТП и т.д. Они знают уголовный кодекс и умеют работать в рамках подобных судебных процессов. Их права и возможности четко прописаны на законодательном уровне.

**- Гражданский.** Это специалисты, специализирующиеся на довольно широком спектре правовых норм. Сюда входят гражданский, семейный, трудовой и арбитражный кодексы. Довольно часто адвокаты делают свою деятельность еще более узконаправленной, выбирая специализацию только в одном из направлений гражданского сектора.

Профессия адвоката сложная и требует постоянного самосовершенствования и изучения новых норм и порядков. Ведь законодательство постоянно претерпевает изменения в мерах наказания за различные нарушения правовых норм и свобод как отдельных людей, так и организаций.

## Где обучают

* [Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь](http://www.academy.mia.by/)
* [Барановичский государственный университет](http://www.barsu.by/)
* [Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](http://www.baa.by/)
* [БИП - Институт правоведения](http://bip-ip.by/)
* [Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина](http://www.brsu.by/)
* [Витебский государственный университет имени П.М. Машерова](https://www.vsu.by/)
* [Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины](http://www.gsu.by/)
* [Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/index.php/ru/)
* [Международный гуманитарно-экономический институт](http://www.mgei.org/)
* [Международный университет МИТСО](http://www.mitso.by/)
* [Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)
* [Академия управления при Президенте Республики Беларусь](http://www.pac.by/)
* [Белорусский государственный экономический университет](http://www.bseu.by/)
* [Минский инновационный университет](http://www.miu.by/)
* [Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова](http://msu.mogilev.by/)
* [Полоцкий государственный университет](http://www.psu.by/)
* [Частный институтуправления и предпринимательства](http://www.imb.by/new/index.htm)
* [Могилевский институтМинистерства внутренних дел Республики Беларусь](http://www.institutemvd.by/)
* [Минский государственный торговый колледж](http://www.mgtk.by/)
* [Юридический колледж БГУ](http://www.lawcollege.bsu.by/)
* [Колледж бизнеса и права](http://www.kbp.by/)
* [Брестский государственный политехнический колледж](http://www.bspc.brest.by/ru/)
* [Оршанский государственный механико-экономический колледж](http://www.osmec.by/)
* [Витебский государственный технологический колледж](http://vitgtk.belstu.by/index.php/ru/)
* [Столинский государственный аграрно-экономический колледж](http://saec.by/)
* [Барановичский экономико-юридический колледж](http://eurocollege.by/)
* [Полоцкий государственный аграрно-экономический колледж](http://pgaek.by/)

## Чем приходится заниматься на работе

Работа адвоката – одна из самых сложных, интеллектуально насыщенных и интересных. Каждый день состоит из дополнительного изучения аспектов права, поиска способов защиты своих клиентов в судебных процессах. Адвокатская деятельность предполагает два спектра обязанностей.

Первый спектр

**Консультационная деятельность.** Она включает ответы на вопросы простых граждан. Часто ведет к последующему представлению интересов в суде.

**Разъяснительная деятельность.** Адвокат должен уметь пояснить значение законов и законодательных актов.

**Создание документов.** Это оформление правильного заявления в суды, составление юридически правильных справок и договоров и многих других документов.

Предоставление юридической помощи в виде советов.

Это в основном информационная деятельность.

Второй спектр включает деятельность по защите прав клиентов в судебных процессах. Данный труд может быть:

**- платным.** Чаще всего в ведении гражданских дел для физических и юридических лиц, организаций и объектов предпринимательской деятельности.

**- бесплатным.** Для предоставления юридической помощи в уголовных делах, что предусмотрено на законодательном уровне.

Бесплатными юристами чаще всего выступают адвокаты по уголовным делам.

## Кому подходит данная профессия

Данная профессия подходит целенаправленным людям с развитым интеллектом. Адвокат должен всегда стремиться к знаниям и развитию даже, если это не требуется в данный момент. В этой профессии важно быстро ориентироваться в ситуации, принимать решения, нужны ответственность и беспристрастность. Клиенты бывают разные, важно уметь побороть свое негативное отношение для хорошего представления дела подопечного в суде. Коммуникабельность – это одно из важных свойств каждого адвоката, хорошо развитая долговременная память тоже важна в данной профессии. Право – огромная отрасль знаний, важно уметь в ней свободно ориентироваться.

**Профессионально важные качества:** организаторские и аналитические способности, хорошее внимание и память, аналитическое, предметно-действенное и словесно-логическое мышление.

### Востребованность

Адвокаты всегда были и будут востребованными. Пока есть межличностные и экономические отношения в обществе, данная профессия будет актуальной. Найти работу довольно просто. Если же после стажировки не удается устроиться в бюро, то вы всегда можете вести частную практику.

**Медицинские противопоказания**

Заболевания, при которых противопоказано значительное нервно-эмоциональное напряжение.

### Актёр

**АКТЕР** – это исполнитель ролей в кино и театре. Это человек, который с легкостью может принять образ другой личности, полностью поглотив ее характер и качества.

**Историческая справка**

Зарождение актерского мастерства произошло в Древней Греции. В эпоху античности это была престижная профессия. В эпоху средневековья, в темные времена и массовые религиозные преследования святой инквизиции, актеров презирали. Их считали бесовским порождением, а театр был признан проявлением дьявола. Скоморохов и бродячие театры забрасывали камнями и гнилыми овощами. В эпоху Возрождения данное искусство начинает свой путь восстановления. Настоящую популярность мир театра получил лишь в 20 веке. Именно тогда Станиславский, основавший МХАТ, совершил революцию актеров. С тех времен данная профессия стремительно набирает популярность. Именитые актеры обзавелись армиями поклонниц и стали узнаваемыми на улицах. Теперь звезды кино и театра получают шикарные гонорары и могут позволить себе роскошную жизнь. Но в то же время данная профессия – одна из самых психологически и физически сложных в мире.

**Описание профессии**

В основе актерского мастерства лежит принцип перевоплощения. В теории выделяют два его вида:

- внешнее перевоплощение. В соответствии со сценарием и задумкой автора, актер с помощью грима, одежды, макияжа, масок меняет свою внешность. Это необходимо для визуального сходства с персонажем, в которого предстоит перевоплотиться. Актеры меняют постановку речи, походку и даже привычки. Он делает все для того, чтобы максимально предать зрителю особенности своего героя.

- внутреннее перевоплощение. Простого внешнего сходства недостаточно для передачи характера персонажа. Актер учится мыслить как его герой. Для этого он вживается в роль, перенимая привычки и особенности характера персонажа.

Обычно при подготовке к исполнению роли актеры используют оба типа перевоплощения, грамотно соединяя данное искусство с артистизмом, харизмой и отточенностью движений.

**Где обучаются**

Практически в каждом крупном городе нашей страны есть высшие учебные заведения, в которых преподается театральное искусство.

[Белорусская государственная академия искусств](http://www.bdam.by/)

[Гимназия - колледж искусств имени И.О. Ахремчика](http://www.gki.by/)

[Гимназия-колледж искусств г. Молодечно](https://g-cofartsmolod.schools.by/)

[Могилевский государственный колледж искусств](http://www.mgki.mogilev.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

Каждый день жизни актера довольно сложный. Это постоянные репетиции. Актер в совершенстве оттачивает каждое движение, каждую реплику. Все должно быть совершенным от взглядов, до интонации. В обязанности актера входит запоминание и последующее воспроизведение больших объемов информации. Настоящий профессионал знает свой текст, каждую реплику в совершенстве.

Профессия актера не имеет нормированного графика будней и выходных. Это круглосуточный труд. Он лишь с первого взгляда кажется простым и легким. Но попадая в будни актерской жизни, сразу понимаешь, что все не так просто.

Каждый день актер создает образ. Полностью перевоплощается в своего персонажа, донося его суть публике. Основной задачей является подача эмоционального позыва зрителям, чтобы вызвать ответную реакцию зала.

**Кому подходит данная профессия**

Актер – это одна из самых творческих профессий. Высокий уровень креативности является одним из основополагающих факторов. Исполнитель ролей должен быть уверенным в себе и артистичным. Игра в театре или в кино требует максимальной концентрации, перевоплощения, важно, чтобы ни одно движение не выглядело иррациональным или нелепым. Актер должен обладать долговременной памятью. Ведь роли нужно знать наизусть. Дикция должна быть четкой и понятной зрителю. Чтобы каждое слово звучало внятно и звучно, с соответствующей интонацией.

Если вы активный, артистичный человек, уверенно чувствующий себя перед публикой, тогда вам стоит попробовать свои силы на актерском поприще.

***Профессионально важные качества:***

- творческие способности;

- особая эмоциональная пластичность;

- наблюдательность;

- хорошая наглядно-образная и эмоциональная память;

-  творческое воображение;

- наглядно-образное мышление.  
***Медицинские противопоказания:***выраженных противопоказаний не имеет.

**Востребованность**

В мелких населенных пунктах профессия актера мало востребована. Талантливые выпускники вузов могут работать аниматорами или же ведущими торжественных мероприятий.

Но в городах, где театральная жизнь и киноиндустрия постоянно развиваются, дела обстоят совсем иначе.

### Акушер

**АКУШЕР** – это специалист, помогающий женщинам в период беременности и родов.

Выделяют два типа специалистов данной профессии: просто акушер и врач акушер-гинеколог. Это не просто разные названия, а спектр обязанностей и возможностей медика.

**Историческая справка**

Развитие акушерства тесно связано с развитием медицины. В древних письменах упоминаются родовые процессы и действия при них. Но до 13 века данной сферой медицинских знаний часто пренебрегали, отводя ее на второй план. Впервые подробно исследовал и описал процесс рождения и его составляющие Гиппократ, посвятив этому целый раздел. Но с течением времени акушерство не сильно продвигалось вперед.

Раньше помощниками при родах выступали повивальные бабки, которые часто становились виновниками травм и гибели новорожденного или матери. Довольно долгое время акушерами были исключительно женщины, но в Древней Греции прибегали и к помощи мужчин. Так поступали в более поздние времена, но лишь в самых крайних случаях.

Только в 16 веке акушерство начинают относить к отдельной и отрасли. В этом время создается первое пособие по нему с зарисовками. Это старт новой эпохи и начало развития акушерства как отдельной составляющей медицины в целом. В наше время родовая деятельность изучена практически совершенно.

**Описание профессии**

Акушерство – это довольно сложная отрасль медицинских знаний. Несмотря на довольно ограниченный круг деятельности, данный специалист постоянно сталкивается с потенциально опасными процессами. Акушеры могут работать по двум направлениям:

- акушер – средний медицинский сотрудник;

- акушер-гинеколог – это уже специалист с высшим медицинским образованием, дипломированный врач. Данный специалист ведет беременную от первого обращения к врачу до выписки из роддома. В спектр его обязанностей входит постоянный мониторинг состояния будущей матери, своевременная помощь при возникновении токсикозов (особенно в последнем триместре), ведение родов, выполнение всех необходимых действий для удачного завершения процесса.

Акушер – это одна из самых значимых в медицине профессий. Ведь с помощью данного специалиста каждый из нас появился на свет.

**Где обучают**

Для того чтобы освоить данную специальность, следует выбрать один из вузов или колледжей

[Белорусский государственный медицинский университет](http://www.bsmu.by/)

[Витебский государственный ордена дружбы народов медицинский университет](http://www.vsmu.by/ru/)

[Гомельский государственный медицинский университет](http://www.gsmu.by/)

[Белорусский государственный медицинский колледж](http://bsmc.by/)

[Минский государственный медицинский колледж](http://www.msmc.by/)

[Витебский государственный медицинский колледж](http://medcollege.vitebsk.by/)

[Оршанский государственный медицинский колледж](http://www.ogmk.by/)

[Брестский государственный медицинский колледж](http://medical.brest.by/)

[Пинский государственный медицинский колледж](http://www.pinskmed.by/)

[Гомельский государственный медицинский колледж](http://www.ggmc.info/)

[Мозырский государственный медицинский колледж](http://www.mozyr-med.ihb.by/)

[Гродненский государственный медицинский колледж](http://www.medkolleg.grodno.by/)

[Слонимский государственный медицинский колледж](http://www.slonimsmc.grodno.by/)

[Борисовский государственный медицинский колледж](http://www.borisov-med.by/)

[Молодечненский государственный медицинский колледж](http://www.mgmk.by/)

[Слуцкий государственный медицинский колледж](http://www.slutskmedkol.by/)

[Могилевский государственный медицинский колледж](http://medcollege.mogilev.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

Работа акушера довольно сложна и стрессовая. Выбирая данную специальность, следует помнить, что вы будете трудиться круглые сутки, ведь роды не знают временных рамок.

В спектр ежедневных обязанностей акушера входят:

- осмотр беременных и рожениц. Проверка артериального давления, температуры тела, массы, отечностей, замер окружности живота, высота стояния дна матки и проверка ее тонуса путем пальпации. Также акушер прослушивает сердцебиение плода.

- проведение допплерографии по назначению врача.

- сбор материала для анализов. Обычно это мазки на флору.

- подготовка к родам. Это спектр процедур осмотра, к которым добавляется психологическая помощь.

- постоянное наблюдение за состоянием роженицы и плода в период схваток, контроль их интенсивности и частоты.

- проведение первичного осмотра и замера веса и роста новорожденного.

- проверка наличия целостности плаценты в послеродовом периоде.

В спектр деятельности врача акушера-гинеколога помимо выше перечисленных добавлены такие обязанности:

- хирургическое родоразрешение путем Кесарево сечения;

- проведение других оперативных вмешательств;

- выполнение специфических процедур во время родов, которые требуют высокой квалификации.

- назначение необходимых медикаментозных препаратов.

Помимо этого, врач акушер-гинеколог может выполнять ряд дородовых процедур и операций. Только врач высокой квалификации может заняться ведением преждевременных или патологических родов.

**Кому подходит данная профессия**

Основной критерий к хорошему акушеру – это стрессоустойчивость. Роды – тяжелейший процесс как для матери, так и для ребенка. Результат практически невозможно предсказать. Умение быстро принимать верные решения и хорошая память – это золотое сочетание поможет спасти не одну жизнь.

Акушер должен обладать определенной физической силой и твердостью рук. Уверенность в себе. Именно из-за неуверенности акушера часто случаются несчастные случаи и проявления халатности.

Внимательность к деталям. Даже малейшее отклонение от нормы должно привлечь внимание.

**Медицинские противопоказания**

Инфекционные и нервно-психические заболевания, ограничения движений, нарушения зрения и слуха.

**Востребованность**

Данная профессия достаточно востребована. В родильных домах всегда требуются новые кадры или уже опытные специалисты.

### Архитектор

**АРХИТЕКТОР** - разрабатывает общую концепцию градостроительства, проектирует отдельные здания, дороги, ландшафт; готовит проект реконструкции и перепланировки зданий; разрабатывает документацию, осуществляет защиту проекта и авторский надзор.

**Историческая справка**

Зародилась данная профессия достаточно давно. Первым архитектором, который стал известен науке, был Имхотеп. Этот великий архитектор, возглавивший строительство пирамиды Джоссера в Египте,  прославился в третьем тысячелетии до нашей эры.

Еще один известный архитектор прошлых времен-Хирам. Он руководил постройкой Первого Иерусалимского храма, к сожалению, разрушеннного вавиловянами. Строительство Второго Храма было доверено Зоровавелю. Наиболее известные архитекторы прошлого – Фидий, Калликрат (строитель Парферона), Иктин.

**Описание профессии**

Профессия архитектора предполагает архитектурное проектирование на профессиональном уровне. В обязанности специалиста входят организация архитектурной среды, проектирование зданий и разработка объемно-планировочных и архитектурных решений.

*Важнейшая обязанность архитектора- составление проектов и смет будущих зданий.*Это подразумевает определение стоимости сооружения. На архитектора возлагаются обязанности контроля выполнения строительных работ. Специалист должен засвидетельствовать построенные здания, дать им оценку при реализации. Для того чтобы стать хорошим архитектором, потребуются знания следующих областей: строительной механики,  физики,  химии,  геологии,  геогнозии, минералогии, юриспруденции.

Основные направления архитекторской деятельности:

- архитекторы, занимающиеся разработкой проектной документации на строительство и рабочих чертежей, а также авторским надзором, позволяющим успешно реализовать разработанный архитектурный проект;  
- главные архитекторы проекта;  
-  архитекторы-градостроители;  
- главные архитекторы города или района;  
- историки и теоретики архитектуры;  
- архитекторы-реставраторы, архитекторы-эксперты.

**Где обучают**

Если вы твердо решили получить соответствующие образование, то вы можете остановить свой выбор на следующих ВУЗах, ССУЗах:

- [Минский государственный архитектурно- строительный колледж;](http://mgask.org/)

[- Витебский государственный индустриально- строительный колледж;](http://vgisk.by/)

-[Гродненский государственный политехнический колледж;](http://www.ggpk.org/)

- [Гомельский государственный дорожно-строительный колледж имени Ленинского комсомола Белоруссии](http://www.ggdst.gomel.by/)

- [Архитектурно-строительный колледж государственногоучреждения высшего  профессионального образования"Белорусско-Российский университет"](http://ask-bru.mogilev.by/);

-  [УО "Белорусский государственный университет транспорта" ;](http://www.belsut.gomel.by/)

-  [Белорусский национальный технический университет](http://www.bntu.by/);

-  [УО "Брестский государственный технический университет" ;](http://www.bstu.by/)

-  [УО "Полоцкий государственный университет".](http://www.psu.by/)

**Кем и где работать**

Люди, которые получили диплом архитектора, могут работать во многих сферах: частное бюро, государственная организация, сфера градостроительства (теплохладоснабжение и технологии строительного производства и строительных материалов), безопасности жизнедеятельности. Довольно высоко востребованы ландшафтные архитекторы, архитекторы мониторинга окружающей среды, механики грунтов, фундаментов и инженерной геологии.

***Профессионально важные качества:***

-  художественный вкус;

-  творческие и организаторские способности;

-  интуиция;

- повышенные требования к вниманию;

- образная и зрительная память;

-  пространственное, наглядно-образное, практическое мышление с опорой на знания и опыт.

***Медицинские противопоказания:*** выраженных противопоказаний нет.

**Востребованность**

На данный момент архитекторы – довольно высоко востребованные специалисты. Выше мы говорили о том, что они могут работать в различных сферах. При выборе специализации необходимо учитывать появление новых сфер и развитие технологий.

### Аудитор

**АУДИТОР** - специалист, проводящий независимую экспертизу финансовой отчетности организации, представляющий все необходимые документы контролирующим органам, наблюдающий за развитием производственных, экономических ,социальных, процессов , анализирующий их влияние на деятельность данного предприятия и своевременно ставящий компанию- нанимателя об этом в известность.

**Описание профессии**

По своему характеру аудит очень близок к консультационной деятельности.Поэтому аудитор должен глубоко и всесторонне разбираться в различных вопросах, связанных с деятельностью проверяемого объекта, и обладать достаточно широким кругозором в области экономики и финансов. Это также весьма ответственный профессионал – ведь берет на себя ответственность иметь профессиональное суждение и принимает участие в рассмотрении исков в арбитражном суде. Недаром аудит называют высшим пилотажем бухгалтерского учета Это достаточно мобильная профессия .Работа требует готовности к частым командировкам и ненормированному рабочему дню.

**Где обучают**

 Аудиторов готовят в тех же вузах и по той же специальности, что и бухгалтеров.

 • [УО "Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации"](http://www.i-bteu.by/);

 • [Институт повышения квалификации и переподготовки кадров УО "Могилевский государственный университет продовольствия"](http://www.mgup.mogilev.by/)

 • ["Барановичский государственный университет"](http://www.barsu.by/) ;

 • [УО "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"](http://www.baa.by/);

• [УО "Белорусский государственный технологический университет"](https://www.belstu.by/)

• [УО "Белорусский государственный университет транспорта"](http://www.belsut.gomel.by/);

 • [ГУВПО "Белорусско-российский университет"](http://www.bru.by/);

• [ЧУО "БИП - Институт правоведения](http://bip-ip.by/) ;

 • [УО "Брестский государственный технический университет"](http://www.bstu.by/) ;

• [УО "Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации"](http://www.i-bteu.by/) ;  
 •[УО "Витебский государственный технологический университет"](http://vstu.by/ru/) ;

 • [УО "Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины"](http://www.gsu.by/);

• [УО "Гродненский государственный аграрный университет"](http://www.ggau.by/) ;

 • [УО "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы"](http://www.grsu.by/index.php/ru/) ;

 • [ЧУО "Международный гуманитарно-экономический институт"](http://www.mgei.org/) ;

 • [ЧУО "Институт парламентаризма и предпринимательства"](http://www.ipp.by/) ;

 • [УО "Белорусский государственный экономический университет"](http://www.bseu.by/);

• [УО "Минский инновационный университет"](http://www.miu.by/) ;

 • [УО "Могилевский государственный университет продовольствия"](http://www.mgup.mogilev.by/);

 • [УО "Полесский государственный университет"](http://www.polessu.by/) ;

 • [УО "Полоцкий государственный университет"](http://www.psu.by/);

• [Частный институт управления и предпринимательства](http://www.imb.by/new/index.htm) ;

• [ГУО "Минский финансово-экономический колледж"](http://mfec.by/) ;

• [ЧУО "Колледж бизнеса и права"](http://www.kbp.by/);

• [Частное учреждение образования "Минский колледж предпринимательства"](http://www.mcb.by/)

• [УО "Минский государственный технологический колледж"](http://mstc.by/) ;

 • [УО "Барановичский государственный колледж легкой промышленности им. В.Е. Чернышева"](http://bgklp.by/);

• [УО "Оршанский государственный механико-экономический колледж"](http://www.osmec.by/);

 • [УО "Полоцкий торгово-технологический колледж" Белкоопсоюза](http://www.pttc.bks.by/);

• [УО "Столинский государственный аграрно-экономический колледж"](http://saec.by/) ;

 • [УО "Борисовский государственный политехнический колледж"](http://www.bgpk.of.by/) ;

• [УО "Полоцкий государственный аграрно-экономический колледж"](http://pgaek.by/);

 • [УО "Гомельский государственный машиностроительный колледж"](http://www.uoggmk.by/);

 • [УО "Мозырский государственный политехнический колледж"](http://www.mgpt.gomel.by/) ;

 • [УО "Светлогорский государственный индустриальный колледж"](http://www.sgik.ehost.by/index.php/ru/);

• [УО "Гомельский торгово-экономический колледж" Белкоопсоюза](http://www.gtec-bks.by/);

• [УО "Гомельский государственный аграрно-экономический колледж"](http://ggaek.by/);

• [Лидский колледж УО "Гродненский государственный университет им. Я. Купалы"](http://ltk.grsu.by/);

 • [УО "Гродненский торговый колледж "Белкоопсоюза"](http://gtc.bks.by/) ;

 • [УО "Новогрудский государственный торгово-экономический колледж"](http://www.ngtek.by/).

**Профессионально важные качества:**

- дисциплинированность,

 - ответственность,

 - эмоциональная устойчивость;

 - повышенные требования к памяти и вниманию,

 -развитые словесно- логическое и теоретическое мышление,

 - гибкость, коммуникабельность;

- хорошая память

**Медицинские противопоказания:** выраженные заболевания сердца и сосудов, прогрессирующая гипертония, психические заболевания.

### Бухгалтер

## БУХГАЛТЕР - это специалист по бухгалтерскому учёту, работающий по системе учёта в соответствии с действующим законодательством.

## 

## ****Историческая справка****

Эта профессия имеет древнейшие корни. Первые бухгалтеры работали во времена существования Древней Индии. Эти специалисты занимались учетом в сельскохозяйственном производстве. Впоследствии были созданы книги о ведении бухгалтерского учета. Это было в XIV-XV. Особого внимания среди существовавших печатных изданий заслуживает «Трактат о счетах и записях». Автором книги стал великий итальянский математик Луки Пачоли. Появлением должности бухгалтера мы обязаны Петру I. Слово «бухгалтер» переводится как книговед. Это можно объяснить тем, что в древние времена приходные и расходные операции записывали в специально предназначенную для этого книгу.

## ****Описание профессии****

Бухгалтер выполняет довольно много работы. В обязанности данного специалиста входят ведение налогового и управленческого учета, начисление заработной платы сотрудникам предприятия, проведение выплат по гражданским договорам, выполнение работ, направленных на сокращение расходов на налоговые отчисления, сдача налоговой отчетности. Кроме того, специалист принимает участие в проведении инвентаризации, активно взаимодействует с банками и кредитными организациями, занимается внешней экономической деятельностью.

## ****Где обучают****

Образование бухгалтера предоставляют следующие учебные заведения:

- [Гродненский торговый колледж Белкопсоюза](http://gtc.bks.by/)

-[Новогрудский государственный торгово-экономический колледж](http://www.ngtek.by/)

- [Волковысский государственный аграрный колледж](http://www.vgak.by/)

- [Ошмянский государственный аграрно-экономический колледж](http://www.oaek.oshmiany.by/)

- [Минский государственный технологический колледж](http://www.mstc.by/index.aspx)

- [Минский государственный торговый колледж](http://www.mgtk.by/)

- [Колледж бизнеса и права](http://www.kbp.by/)

- [Минский колледж предпринимательства](http://www.mcb.by/)

- [Молодечненский торгово-экономический колледж Белкоопсоюза](http://www.mtec.by/)

- [Новопольский государственный аграрно-экономический колледж](https://www.blogger.com/)

- [Солигорский экономический колледж](http://www.sek.by/)

- [Барановичский государственный колледж легкой промышленности имени В.Е.Чернышева](http://bgklp.by/)

- [Столинский государственный аграрно-экономический колледж](http://saec.by/)

- [Витебский государственный технологический колледж](http://vitgtk.belstu.by/index.php/ru/)

- [Полоцкий государственный аграрно-экономический колледж](http://pgaek.by/)

- [Гомельский государственный колледж железнодорожного транспорта Белорусской железной дороги](http://ggkjt.by/)

- [Гомельский государственный машиностроительный колледж](http://www.uoggmt.org/)

- [Мозырский государственный политехнический колледж](http://www.mgpt.gomel.by/)

- [Светлогорский государственный индустриальный колледж](http://www.sgik.ehost.by/)

- [Гомельский торгово-экономический колледж Белкоопсоюза](http://www.gtec-bks.by/)

- [Гомельский государственный аграрно-экономический колледж](http://ggaek.by/)

- [Архитектурно-строительный колледж государственного учреждения высшего  профессионального образования"Белорусско-Российский университет"](http://ask-bru.mogilev.by/)

- [Бобруйский государственный аграрно-экономический колледж](http://bgak.bntu.by/)

- [Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/)

- [Гродненский государственный аграрный университет](http://www.ggau.by/)

- [Белорусский государственный технологический университет](https://www.belstu.by/)

- [Белорусский государственный экономический университет](http://www.bseu.by/)

- [БИП-институт правоведения](http://bip-ip.by/)

- [Институт парламентаризма и предпринимательства](http://www.ipp.by/)

- [Минский институт управления](http://www.miu.by/)

- [Частный институт управления и предпринимательства](http://www.imb.by/new/index.htm)

- [Международный гуманитарно-экономический институт](http://www.mgei.org/)

- [Барановичский государственный университет](http://www.barsu.by/)

- [Брестский государственный технический университет](http://www.bstu.by/)

- [Полесский государственный университет](http://www.polessu.by/)

- [Витебский государственный технологический университет](http://vstu.by/ru/)

- [Полоцкий государственный университет](http://www.psu.by/)

- [Белорусский государственный университет транспорта](http://www.belsut.gomel.by/)

- [Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации](http://www.i-bteu.by/)

- [Могилевский государственный университет продовольствия](http://www.mgup.mogilev.by/)

- [Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](http://www.baa.by/)

## ****Чем приходится заниматься на работе****

На самом деле бухгалтеры выполняют огромный объем работы. Можно выделить несколько видов деятельности специалистов данной сферы.

- Формирование документов по определенным параметрам.

- Прием и контроль первичной документации. Подготовка документов к их дальнейшей счетной обработке. В этом случае бухгалтер в обязательном порядке должен проверить законность составления документов, правильность данных, верность подписи. На данного специалиста возлагается большая ответственность.

- Учет товарно-материальных ценностей, проведение расчета с заказчиками и поставщиками, анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности компании или предприятия, учет объемов реализации товаров.

- Проведение инвентаризации.

- Поиск путей устранения потерь и производственных расходов.

- Составление отчетной документации.

Список обязанностей бухгалтера довольно большой. Во многом он зависит от сферы деятельности организации и ее масштабов.

## ****Кому подходит данная профессия****

Профессия бухгалтера подходит людям, которые имеют хорошие математические способности. Для работы в данной сфере важны такие качества, как настойчивость, усидчивость, терпимость, ответственность, аккуратность, честность, способность к самоконтролю. У человека, который умеет анализировать, синтезировать, обобщать информацию, есть все шансы стать хорошим бухгалтером.

### ****Востребованность****

Бухгалтеры – довольно востребованные специалисты. Они могут проявить себя в различных сферах деятельности. К наиболее широко распространенным следует отнести банковское дело, организации крупного и малого бизнеса. Бухгалтеры нужны в различных финансовых организациях. К таковым следует отнести страховые агентства, налоговые инспекции, пенсионные фонды. Кроме того, данные специалисты нужны в промышленной, медицинской, транспортной и многих других сферах деятельности.

### Ветеринар

**ВЕТЕРИНАР** – это специалист, занимающийся лечением животных (ветеринарией) и сопутствующими обязанностями.

**Историческая справка**

С древних времен, с тех пор, как человек приручил животных, появилась необходимость следить за состоянием их здоровья. Братья наши меньшие страдают от тех же заболеваний, что и мы - это и обычная простуда, и ангина, и язва желудка, и мочекаменная болезнь. Нередко у оставленной на время в чьих-то добрых руках собаки от тоски не выдерживает сердце - случается инфаркт. Лечение сложнейших болезней, конечно же, требует времени. И ветеринарам сначала приходится бороться за жизнь своих пациентов, быстро принимая решения, а потом долго и терпеливо их выхаживать, при этом успокаивая расстроенных хозяев.

Само слово «ветеринар» в переводе на русский означает «лечащий скот». В Древнем Египте зародилась эта профессия. Сохранились папирусы, которым более трех тысяч лет, с описаниями болезней скота и методов их врачевания. Древняя Греция и Древний Рим имели свои ветеринарные службы. Ветеринары сопровождали войска в походах. Римская армия даже устраивала лазареты для раненых лошадей. В Древней Руси также были лекари для лошадей, о них упоминают берестяные грамоты. Возникновение ветеринарии как науки связано с именем Петра Первого. Именно в годы его царствования открыли первые ветшколы, стали издавать книги по ветеринарии, выпустили первые указы о борьбе с недугами лошадей и крупного рогатого скота.

В наши дни эта профессия кроме непосредственного лечения животных включает в себя множество различных направлений.

**Описание профессии**

Круг профессиональных обязанностей этого специалиста: лечение и профилактика болезней животных, а также проведение различных медицинских и косметических процедур, в том числе операций, ветеринарно-санитарный контроль при производстве и реализации продуктов животноводства.

Работа может проводиться в специально оборудованном помещении (клинике, лаборатории), на дому или на открытом воздухе.

Ветеринарный врач ведет постоянную борьбу с болезнями, общими для человека и животных. Ими человек заражается от больных или переболевших животных, через полученные от них продукты и сырье. Ветеринарная служба контролирует санитарное качество мяса, молока и др. продуктов животноводства. Ветеринарный врач следит, например, чтобы работники ферм четко соблюдали правила зоогигиены, контролирует санитарное состояние доильных агрегатов, молочного инвентаря и т.п.

Все сельскохозяйственные животные находятся под постоянным надзором ветеринарного врача или фельдшера. Ветеринарный врач проводит ветеринарно-санитарную экспертизу, определяя доброкачественность продуктов, поступающих в продажу, в сферу общественного питания.

В ряде случаев ветеринарный врач может накладывать запрет на продажу негодных продуктов или проводит их конфискацию. Ветеринары держат под неослабленным контролем также и применение ядохимикатов, которые они проверяют на возможность их накопления в живых организмах и загрязнения таким образом продуктов питания.

**Где обучают**

* [Витебская ордена Знак Почета государственная академия ветеринарной медицины](http://www.vsavm.by/)
* [Гродненский государственный аграрный университет](http://www.ggau.by/)
* [Аграрный колледж УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»](http://www.agrokoledj.vitebsk.by/)
* [Пинский государственный аграрный технологический колледж](http://pinsktechnolog.brest.by/)
* [Ляховичский государственный аграрный колледж](http://agrocollege.brest.by/)
* [Речицкий государственный аграрный колледж](http://rgak.by/)
* [**Ильянский государственный аграрный колледж**](http://newigak.by/)
* [Смиловичский государственный аграрный колледж](http://sgak.edu.by/)
* [Климовичский государственный аграрный колледж](http://kgak.edu.by/)

**Содержание деятельности***:*оказывает врачебную и профилактическую помощь животным, следит за санитарным состоянием мест проживания животных; проводит осмотр животных и экспертизу мяса и молока, организует и проводит дезинфекцию ферм и помещений для хранения и переработки продукции.  
  
**Профессионально важные качества:**любовь к животным, интуиция, аналитические способности, наблюдательность, хорошая память, предметно-действенное мышление, физическая выносливость.

**Место работы**

Эти специалисты могут работать в специализированных ветеринарных клиниках и аптеках, в организациях, перерабатывающих и реализующих продукцию животноводства, на фермах, в зоопарках, цирках, клубах служебного собаководства и в других местах, где содержатся животные. Кроме того, ветеринары работают в надзорных органах, осуществляющих контроль реализации продуктов животноводства.

**Медицинские противопоказания:**инфекционные заболевания, аллергии.

**Востребованность**

Представители профессии ветеринара являются достаточно востребованными на рынке труда.

### Врач

**ВРАЧ** – это одна из самых необходимых профессий. Ведь это специалисты, которые владеют знаниями и навыками, используя которые диагностируют, лечат и контролируют течение различных заболеваний.

## ****Историческая справка****

Профессия врача своими корнями уходит еще к первобытным людям. Проводимые раскопки доказывают, что люди умели лечить переломы и даже проводили весьма успешные оперативные вмешательства: трепанацию черепа. В те времена врач не только лечил, но и общался с духами, заклинал и приносил жертвы.

С каждым этапом в истории человечества медицина стремительно развивалась. Появлялись новые знания, методики лечения и диагностики различных заболеваний. Объединил все знания воедино и стал праотцом профессии великий древнегреческий медик Гиппократ. Именно он начал классифицировать заболевания, основываясь не только на их локализации, но и на причинах возникновения. Ученый смог выделить различные процессы и создал всем известную клятву Гиппократа.

После падения Древней Греции медицина на некоторое время претерпевает упадок, но затем снова поднимается. Отрасль стремительно развивается, постепенно врачи начинают делать операции и вскрытия трупов для того, чтобы понять устройство человеческого организма. Развитие длится до средних веков. В данный период врачевание запрещено инквизицией. Но это не остановило его развитие в странах востока, где открывались целые медицинские школы, где опытные медики писали книги и делились своим опытом со студентами. В эпоху Возрождения к медицине вновь возвращается Европа.

Современный врач – это специалист широкого профиля, который знает симптоматику, умеет провести осмотр и правильно поставить диагноз. Медицина развита и включает в себя сотни методов диагностики.

## ****Описание профессии****

Профессия врача захватывает массу теоретических и практических знаний. У каждого специалиста есть основные обязанности:

- осмотр больных, сбор анамнеза. Данные процедуры позволяют выяснить всю симптоматику;

- назначение лабораторных исследований. Для выявления отклонений, по которым можно судить о наличии бактерий или воспалительных процессов;

- постановка диагноза на основании собранных данных. Здесь важны знания и умение отличать часто очень похожие в проявлениях заболевания;

- назначение лечения. Это может быть как курс медикаментов, так и хирургическое вмешательство. Обычно данные методы сочетают с аппаратными процедурами или лечебной физкультурой.

Все данные процессы являются основополагающими в определении деятельности данного специалиста. **Каждый врач при получении диплома произносит клятву Гиппократа.** Он обязуется помогать и не вредить людям, не разглашать информации об их болезнях и многое другое.

Профессия врача предполагает несколько основных типов деятельности:

**- терапевтическая направленность.** Это специалисты, которые ведут прием больных и назначают консервативное (медикаментозное) лечение или же направляют в хирургическое отделение;

**- хирургическая направленность.** Данные специалисты проводят оперативные вмешательства с целью устранения паталогических зон и процессов тела человека;

**- патологоанатомическая деятельность.** Работа с умершими с целью выявления причин смерти;

**- психологическая деятельность.** Работа с проявлениями эмоций, как стандартными, так и с патологическими.

В мире огромное количество специализаций врачебной деятельности.

## ****Где обучают****

[Белорусский государственный медицинский университет](http://www.bsmu.by/)

[Витебский государственный медицинский университет](http://www.vsmu.by/)

[Гомельский государственный медицинский университет](http://www.gsmu.by/)

[Гродненский государственный медицинский университет](http://www.grsmu.by/)

## ****Чем приходится заниматься на работе****

Спектр обязанностей врача довольно широкий. Он зависит от выбранной вами направленности.

**Терапевты** работают с людьми в поликлиниках и больницах. Они не проводят операции и занимаются в основном медикаментозным, процедурным или аппаратным лечением. В их обязанности входит осмотр, диагностика и назначение лечения.

**Хирурги.** Это специалисты, которые устраняют источник болезни путем проведения оперативного вмешательства.

**Патологоанатомы работают с покойниками.** В их обязанности входят ежедневные вскрытия с целью выявления причин, которые могли привести к смерти пациента.

**Психиатрия и психология**. Это работа с ментальными процессами, эмоциональными состояниями и психическими отклонениями. Важно осмотреть, понять причину и назначить лечение. Это тонкая наука, а у заболеваний весьма схожие симптомы.

## ****Кому подходит данная профессия****

Врач – это в первую очередь умный человек, обладающей хорошей памятью. Важно, чтобы специалист обладал высокой стрессоустойчивостью, особенно, если вы выбрали хирургию, акушерство, педиатрию или психиатрию. Врач должен быть честным и уметь быстро принимать решения в критических ситуациях, коммуникабельным.

**Медицинские противопоказания**

Инфекционные и нервно-психические заболевания, ограничения движений, нарушения зрения и слуха.

### ****Востребованность****

Профессия довольно высоко востребована. Практически каждый выпускник находит себе работу.

### Геолог

**ГЕОЛОГ** – это специалист, занимающийся выявлением и оценкой месторождений полезных ископаемых, а также изучением других особенностей земных недр.

**Историческая справка**

Неизвестна точная дата появления этой славной профессии. Но первые упоминания о ней найдены в работах Плиния Старшего, Аристотеля, Страбона и Пифагора. Кроме того, Аль-Бируни и Авиценна, уже в 9-10 веках нашей эры пытались подробно описывать и классифицировать геологические тела. После, в 14-16 веке, великие ученые Эпохи Возрождения проводили схожие исследования, развивая общее представление человечества о геологии. Но только в 17-18 веках возникла общая теория этой науки; это было обусловлено тем, что в тогдашнем мире резко возросла потребность в полезных ископаемых, в связи с развитием промышленности.

**Описание профессии**

Наука геология получила свое название в результате слияния двух древнегреческих слов: «геос» (земля) и «логос» (учение, слово). Фактически, «учение о земле» либо «слово о земле». Профессия геолога сопряжена с многочисленными командировками, рабочими поездками. Кроме того, геологи часто "засиживаются" в рабочих кабинетах и лабораториях – проводя анализы геологических материалов, составляя карты. Некоторые геологи строят свою карьеру в частных нефтяных, газовых, угольных, металлургических и других компаниях, связанных с разработкой и добычей полезных ископаемых. Другие специалисты из этой сферы занимаются научной деятельностью в НИИ или преподавательской, в ВУЗах.  Без проведения геологического исследования, а также без постоянного контроля со стороны специалиста-геолога, велика вероятность не только не довести строительные работы до конца, но и выстроить объект, который, либо разрушится впоследствии, либо не сможет полноценно функционировать.

**Где обучают**

Полностью специальность называется так: «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

[Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины](http://www.gsu.by/)

[Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)

**Кому подходит профессия**

По первому зову сердца, профессию эту выбирают романтичные натуры гуманитарного склада ума. Но, учитывая, что такая работа требует знания точных наук, а также умения проводить сложные расчеты и лабораторные анализы, следует заметить, что лучше с ней справятся рациональные личности. Между тем, работа геолога, зачастую, слишком тяжела физически и морально, грязна и груба для женщин. Поэтому, в тяжелых походах им, конечно найдется место, но при плохом уровне физподготовки, в затяжных походах, женщина-геолог является обузой для своих коллег. Между тем, основу деятельности геолога, составляет, все-таки, умственный труд, а не обыкновенный скаутинг и развлекательный survival в лоне дикой природы.

Ежегодно, геологи участвуют в экспедициях. По возвращению из экспедиции, составляют отчеты. Подробнее, обязанности геолога следующие:

разведка, а после и оценка месторождений на суше и в условиях моря;

поисковые, геолого-съемочные работы на перспективных участках;

выявление площадей, на которых располагаются буровые скважины и горные выработки;

на горнодобывающих предприятиях, проведение геологического обслуживания;

анализ месторождений, их геологического строения;

разработка планов эксплуатационной разведки, планов горных работ;

геологический контроль разведочных и горно-эксплуатационных работ, состояния разработки газа и нефти;

составление подробного отчета, включающего классифицированные сведения по геофизическим, промысловым исследованиям.

**Место работы**

Места применения труда этих специалистов — геолого-разведочные экспедиции, геофизические и буровые партии, научно-исследовательские и проектные организации. Основная сфера применения их труда — это разведка и освоение месторождений полезных ископаемых. Требуются они и в строительстве (например, для выявления особенностей грунтов на месте будущих сооружений).

**Содержание деятельности**

Контролирует состояние разработки месторождений, контуров нефтегазоносности; составляет документацию на горные участки, отведенные под разработку месторождений, берет пробы на анализ; обобщает геологический материал и результаты промысловых и геофизических исследований, анализирует эффективность новой техники и состояния скважин.

**Профессионально важные качества:** здоровье и физическая выносливость, хорошее внимание, наблюдательность, долговременная структурированная память, практическое мышление.

**Медицинские противопоказания:** склонность к простудным заболеваниям, сердечно-сосудистые и простудные заболевания, заболевания, препятствующие физической работе, аллергии.

**Востребованность**

Востребованы геологи и при строительстве любого масштаба – от жилых домов, до линий метро, от фабрик и шахт, до любых других подземных, наземных, наводных или подводных сооружений.

### Журналист

**ЖУРНАЛИСТ** – это специалист в сфере сбора и обработки информации для дальнейшей ее подачи публике через средства масс-медиа. Для этого используются газеты, журналы, радио, телевидение, интернет.

## Историческая справка

Своими корнями профессия уходит далеко в прошлое. Археологи датируют первые информационные письмена эпохой Древнего Рима, когда были широко распространены таблички с описаниями событий.

В эпоху Возрождения журналистика стала революционной. На аналогах газет тех времен – памфлетах – писали последние «скандальные» новости, обвиняющие королевских родственников в незаконных деяниях и нарушениях общественного порядка. Особенно много времени уделялось ядам и отравлениям.

Затем новости передавались из уст в уста до 1702 года. Именно в этот период появляется первая официальная народная газета «Ведомости», хотя некоторые источники указывают на 1621 год и рукописное издание «Куранты», которое предназначалось исключительно царской семье и верхним слоям элиты.

Во времена Советского Союза пресса начинает использоваться в пропагандистских целях для прославления и возвеличивания коммунистического строя. Она стала инструментом для управления массами. В наше время профессия журналиста широко распространена. Это связано с обилием информации и ее абсолютной доступности для передачи в массы.

Журналисты защищены законом о свободе слова и могут проникать в любые организации, если это связано с их профессиональной деятельностью. Главный принцип: информация доступна народу, всем и каждому. Журналист – это специалист, который должен его воплощать.

## Описание профессии

Профессия журналиста охватывает огромные объемы информации – практически все сферы деятельности человека. В зависимости от типа работы, квалификации и отраслевого предназначения, она имеет свою структуру и классификацию:

**- репортер.** Это специалист в сфере написания статей о событиях, в которых он принимал непосредственное участие или был их свидетелем. Это одна из самых опасных отраслей профессии, ведь репортерам часто доводится работать в горячих точках и рисковать собственной жизнью ради хорошего материала.

**- комментатор.** Обычно это закадровый голос, отражающий собственное мнение о динамике события. Данный специалист часто принимает участие в футбольных матчах, детально расписывая каждое действие игроков, передавая личные впечатления и эмоции.

**- ведущий программ.** Данный специалист имеет отменную дикцию и работает в строго оговоренных тематиках, задавая обдуманные вопросы участникам событий. Это скорее художественная часть профессии, требующая выдержки и ораторского искусства.

**- обозреватель.** Это специалист, детально описывающий происшествия в стране и мире от третьего лица и без эмоционального подтекста.

**- фотокорреспондент.** Данный журналист – мастер фиксации ключевых фактов того или иного события. Именно они делают подтверждающие написанное снимки. Доказывают сам факт реальности происшествия, привнося в печатный текст живости.

**- интернет-журналист.** Данные специалисты имеют самый широкий профиль. Один человек объединят практически все разновидности сразу.

Главное, что делает каждый журналист – это доносит информацию о событиях до простых граждан и формирует их мнения о происходящем.

## Где обучают

[Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина](http://www.brsu.by/)

[Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/)

[Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)

[Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова](http://msu.mogilev.by/)

Образование журналиста предлагают многие другие высшие учебные заведения страны. Выбор вуза не столь важен, ведь в данной профессии главным является талант.

## Чем приходится заниматься на работе

Каждый рабочий день журналиста наполнен событиями и абсолютно непредсказуем, ведь жизнь часто преподносит сюрпризы, превращая обычный выезд в сенсацию. Стандартно, каждый рабочий день мастера пера предполагает ряд обязательных процессов:

поиск интересных тем и событий для описания. Для этого журналист постоянно мониторит пресс-службы, социальные сети и интернет. Важно найти интересные события, точную дату и место их происшествия.

выезд на место события с целью сбора информации. Журналист не просто присутствует, но и задает интересующие его вопросы участникам. Это необходимо для выяснения их мотивации и пожеланий – цели, которую они преследуют. Данная часть работы довольно опасна, ведь участники событий не всегда рады прессе.

анализ собранного материала, выявление ключевых моментов и цитат.

написание текста о событии. Статья должна быть максимально объективной и нести информационный характер. В зависимости от типа журналиста, возможна эмоциональная составляющая текста.

подготовка и комментирование репортажа. Это составляющая телевидения.

журналист изучает отснятый материал, описывает его и принимает непосредственное участие в монтаже, подчеркивая важные моменты.

фотофиксация событий – также составляющая журналистики. Важно не просто описать, но и предоставить фотоотчет с места событий.

Профессия журналиста характеризуется динамичностью. Каждый день насыщен более или менее интересными событиями. Журналистика имеет различные направленности и тематики. Каждый мастер пера должен иметь широкий кругозор и разбираться во всем и сразу.

## Кому подходит

Хороший журналист должен обладать рядом качеств:

коммуникабельность. Умение находить общий язык с людьми играет важную роль в получении информации из первых уст.

любознательность. Журналиста интересует все. Только так он сможет создавать актуальные материалы.

креативность. Написание статей – это творческий процесс.

находчивость и сообразительность. Данные качества – лучшие помощники в поиске тем и при проведении журналистских расследований.

эрудированность. Журналист должен вникать в тематику, в которой работает, и хорошо разбираться в ее тонкостях.

этичность. Важно доносить правдивую и корректную информацию. Обидев источник, вы можете потерять его навсегда.

усидчивость. В день выхода номера в печать журналист практически все время монотонно набирает тексты, что требует самоконтроля.

аналитический склад ума. Важно не просто собрать информацию, но и проанализировать ее.

**Профессионально важные качества**

Творческие способности, общительность, ответственность, объективность, интерес к людям; хорошее [внимание](http://proforientacia123.blogspot.com.by/p/blog-page_45.html), большой объем кратковременной памяти, эмоциональная память, наглядно-образное и словесно-логическое мышление, эрудиция, грамотная и выразительная речь.

**Медицинские противопоказания:**выраженные дефекты речи и внешности, нервно-психические заболевания.

### Востребованность

Профессия журналиста считается высоко востребованной. Средства массовой информации развиваются и сулят неплохой доход, ведь в них размещается львиная доля рекламы, поэтому журналисты нужны постоянно.

### Инженер- энергетик

**ИНЖЕНЕР-ЭНЕРГЕТИК** - специалист с высшим техническим образованием в области разработки, производства или эксплуатации систем, предназначенных для теплового или электрического обеспечения.

**Историческая справка**

Возникновение профессии напрямую связано с электричеством. Первые энергетики появились в 80-х гг. 19 века, когда была создана электростанция Томаса Эдисона. Станция представляла спектр сложных и опасных установок, нуждающихся в квалифицированном обслуживании. Именно для выполнения таких работ и появились энергетики. Для получения данной специальности будущие сотрудники проходили сложную подготовку. С тех пор электричество занимает одно из главных мест в средствах обеспечения нормальной жизнедеятельности человека. Энергетики – специалисты высокого уровня знаний, навыков и ответственности.

**Описание профессии**

Данная профессия считается одной из самых опасных в мире- специалисты ежедневно сталкиваются с риском поражения разрядом электричества, который может иметь серьезные  последствия.

Энергетик имеет два уровня квалификации: простой специалист и инженер-энергетик. У данных направлений весьма схожие обязанности, но есть некоторые отличия.

Энергетик – это специалист со средним техническим образованием, который работает на занимаемой должности менее 5 лет и еще не получил повышение квалификации. На нем лежит ряд обязанностей:

- проектирование электросетей;

- монтаж электросетей;

- контроль работы и безопасности сетей;

- ремонт электросетей в случае появления перебоев или неполадок.

У инженера-энергетика обязанностей немного больше: проектировка и составление чертежей, разработка норм потребляемой энергии. Именно инженер принимает решение о необходимости модернизации и внедрения новейших технологий на производстве.

**Где обучают**

Для получения диплома энергетика следует выбрать одну из специальностей:

- теплоэнергетика и теплотехника;

- ядерные физика и технологии;

- строительство;

- электроэнергетика и электротехника;

-  электроснабжение;

- строительство уникальных зданий и сооружений.

Для получения образования вы можете выбрать как высшее, так и среднее учебное заведение вашего города. Перечислим самые престижные:

[Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/);

[Белорусский национальный технический университет](http://www.bntu.by/)**;**

[УО "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы";](http://www.abit.by/)

[УО "Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого](https://www.gstu.by/ru)" ;

[УО "Полоцкий государственный университет";](http://www.psu.by/);

[УО "Минский государственный энергетический колледж "](http://www.mgek.unibel.by/)**;**

[УО "Светлогорский государственный индустриальный колледж"](http://sgik.ehost.by/index.php/ru/)  
 **Кем и где работать**

На работе энергетики сталкиваются с рядом обязанностей:

- проектирование электросетей;

- проектирование теплосетей в помещении;

- создание схем;

- подготовка сметы;

- закупка оборудования для монтажа энергосетей;

- контроль монтажа необходимого оснащения и прямое участие во всех процессах по установке;

- ввод в эксплуатацию электросетей и теплового оборудования;

- выполнение ремонтных работ различного уровня сложности;

-разработка модернизации оборудования;

- проведение работ, направленных на повышение производительности оборудования;

-исследования и проведения экспериментов с энергией атома.

Это далеко не полный спектр обязанностей энергетиков. Круг обязанностей может увеличиваться за счет специфики организации, в штат которой входит специалист.  
 ***Профессионально важные качества:***организаторские способности, ответственность, хорошее внимание, большой объем кратковременной и долговременной структурированной словесно-логической памяти, практическое мышление с опорой на теоретические знания.

***Медицинские противопоказания:*** заболевания, при которых не рекомендуется значительное нервно-эмоциональное напряжение.

**Востребованность**

Данная профессия довольно востребована в настоящее время, ведь энергией мы будем пользоваться всегда, а для правильной ее эксплуатации наличие в офисе энергетика необходимо. Это важно не только со стороны комфортабельности и эффективности труда, но и с точки зрения техники безопасности.

### Историк

**ИСТОРИК** – это специалист, который занимается исследованием документов, предметов, мест, имеющих отношение к прошлому человечества.

**Историческая справка**

Одним из первых историков считается Геродот. Он самостоятельно собирал материалы, проверял их точность и составлял из них хорошо упорядоченные рассказы. Знаменитый римский государственный деятель и оратор Цицерон прозвал Геродота «отцом истории».

В наше время задача историков по-прежнему заключается в сборе информации, её анализе и составлении грамотных пересказов событий прошлого. Именно благодаря им известно, что происходило много лет назад.

**Описание профессии**

История изучает жизнь человечества на протяжении нескольких тысяч лет. Можно выделить историю древнего мира, средних веков, историю нового времени.

Основной работой историка является сбор и интерпретация исторической информации путем проведения исследовательских работ и изысканий, работой с архивными материалами и документами. Он должен прочитать древний текст, установить автора, адресата, дату написания, вид документа, затем синтезировать информацию источника и информацию об источнике и дать интерпретацию полученным данным.

В этом ему помогают такие специальные дисциплины, как нумизматика, геральдика, сфрагистика (наука о печатях), палеография и т.д. Каждый знаток своего дела специализируется на конкретном направлении: истории первобытного общества, древнего мира, средневековья, нового времени, истории отдельных стран и народов.

Некоторые специалисты занимаются изучением и осмыслением отраслевой истории (экономики, военного дела, политики, географии и др.).

Многих привлекает история культуры (музыки, театра, изобразительного искусства и т. п.) или науки (физики, математики, биологии и т. д.).

**Содержание деятельности:**

- исследование событий в жизни человечества, как исторический аспект;

- детальное изучение факторов, которые влияют на ход исторических событий в сфере политики, экономики и культуры;

- прогнозирование событий, которые могут иметь место в истории, на основе исследований причинно-следственных отношений между известными историческими событиями;

- изучение, и возможное толкование первоисточников исторического характера, соответственно той или иной эпохи. Это касается биографий, писем, рукописей, летописей и др.

- освещение результатов исследований как в научной, публицистической, так и в художественной форме;

- возможность проведения научных экспериментов, при помощи методик и достижений в других научных направлениях;

- усовершенствование уже известных исследовательских методик и разработка новых;

- непосредственное присутствие при археологических работах.

**Где обучают**

* [Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина](http://www.brsu.by/)
* [Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины](http://www.gsu.by/)
* [Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/index.php/ru/)
* [Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)
* [Полоцкий государственный университет](http://www.psu.by/)

**Личные качества**

Склонность к гуманитарным наукам, аналитический склад ума, хорошая память на даты, факты, имена и события, усидчивость, готовность к рутинной работе.

**Место работы**

Историки, как правило, работают в университетах при кафедрах, в музеях, запускают собственные проекты лекций и семинаров, с которыми ездят по всему свету.

В зависимости от сферы, история и историки формируют следующие кафедры: Всеобщая история, История Древнего мира, в том числе, и история Древнего Рима и Греции, Средневековая истории, Новая история, Новейшая история, Этнография, Археология, Культурология и многие другие, имеющие свои специфические черты и характерные особенности.

**Профессионально важные качества:** общая культура, эрудиция, аналитические способности, теоретические знания, интуиция, повышенные требования к вниманию, большой объем долговременной структурированной памяти, словесно-логическое и практическое мышление.

**Медицинские противопоказания:** явных противопоказаний профессия не имеет.

### Криминалист

**КРИМИНАЛИСТ -** это специалист по сбору и исследованию улик с места преступления.

**Историческая справка**

Нечто подобное криминалистической экспертизе было еще до нашей эры. В трудах Гиппократа встречаются описания того, как при осмотре тела убитого человека определить, какая именно, из нанесенных ему ран, стала смертельной. После убийства Цезаря, его тело осмотрел врач, который заключил, что из 23-х полученных им ранений смертельным было лишь одно. Слово «криминалистика» произошло от латинского «crimen», что переводится как «преступление». Термин был введен австрийским юристом Гансом Гроссом, выпускником Грацского университета. Этот человек считается основоположником криминалистики, как науки. Во второй половине XIX века во всем мире стала резко набирать силу организованная преступность. Это было вызвано ростом промышленности, экономического развития государств, а также научно-техническим прогрессом. Таким образом, появилась необходимость в систематизированной борьбе с преступностью и привлечении к решению данной проблемы ученых – физиков, химиков, медиков, изобретателей. Популярность серии детективов Артура Конана Дойля о Шерлоке Холмсе, гениальном сыщике, во многом связана именно с всплеском организованной преступности, появлением и развитием криминалистики и, как следствие, совершенствованием правоохранительных систем в цивилизованных государствах. Разумеется, события, раскрытые в повествовании, свидетельствуют о высокой популярности профессий частного детектива и криминалиста в те времена.

**Описание профессии**

Криминалист скрупулезно исследует закономерности не только подготовки и совершения преступлений, но и их раскрытия, вдобавок, к тому же, еще и возникновения следов преступления, вещественных доказательств. Эксперт-криминалист собирает, исследует и оценивает доказательства, используя систему методов, средств и особых приемов, выработанных на основе познаний вышеуказанных закономерностей, проводя все необходимые мероприятия в ходе предварительного расследования.

Проще говоря, криминалист должен вычислить человека, совершившего преступление, идентифицировать его, доказать его вину.

К плюсам профессии можно отнести все социальные и финансовые блага, которые предоставляются работникам госструктур в целом и органов правоохранения, в частности. Также, после получения достаточного опыта работы, криминалист может рассчитывать на переход в частные охранные или сыскные организации, заработная плата в которых является весьма высокой.

**Где обучают**

* [Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь](http://www.academy.mia.by/)
* [Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь](http://www.institutemvd.by/)

**Обязанности криминалиста**

В криминалистике различают такие направления работы:

1.     Баллистика – исследование огнестрельного оружия.

2.     Графология – изучение почерка.

3.     Фоноскопия – изучение речевой и звуковой информации.

4.     Дактилоскопия – установление личности по рисунку отпечатка пальца.

5.     Трасология – изучение следов, оставленных на месте приступления.

6.     ДНК-дактилоскопия. Изучение органических следов на месте преступления: образцов слюны, крови, спермы и т.д.

**Чем занимается на работе**

1.     Поиск и фиксация следов на месте преступления.

2.     Анализ, а также синтез обнаруженной информации.

3.     Реконструкция событий.

4.     Разработка плана исследования, формулирование рабочей гипотезы.

5.     Осмотр места преступления.

6.     Экспертный анализ предметов со следами подозреваемого, установление связи между этими предметами и преступником.

7.     Составление протокола своей деятельности.

**Кому подходит**

Чтобы стать хорошим криминалистом, недостаточно начитаться детективов и поступить в соответствующий ВУЗ. Данная профессия явно никак не подойдет мечтательным, впечатлительным натурам. Криминалист – прежде всего, ученый, много времени проводящий в лаборатории. И по долгу службы, постоянно выезжая на места преступлений, криминалисты вынуждены наблюдать зрелища, часто крайне неприятные, особенно, когда дело касается самоубийства, убийства или ДТП, в котором погибли люди. Криминалист должен быть человеком умным, стойким, высоконравственным и волевым (дабы устоять перед угрозами и соблазнами), творческим, но без чрезмерной восприимчивости и эмоциональности. Основные риски профессии – возможность отмщения со стороны криминалитета за успешную работу, а также соблазн самому криминалисту «уйти в криминал» после увольнения из правоохранительных органов.

**Личные качества, умения и навыки:**

- аналитическое мышление (способность анализировать, синтезировать, сопоставлять факты, делать логические выводы);

- высокий уровень развития концентрации и устойчивости внимания (способность длительное время сосредоточиваться на одном предмете, не отвлекаясь на другие объекты и не ослабляя внимания);

- навыки письменного изложения мысли;

- склонность к исследователь­ской деятельности;

- высокий уровень развития кратковременной и долговре­менной памяти;

- высокая помехоустойчивость;

- психоэмоциональная стабиль­ность;

- способность заниматься дли­тельное время монотонной кропотливой работой;

- вербальные способности.

**Медицинские противопоказания:**

* аллергия;
* инфекционные заболевания;
* нервно-психические заболевания.

### Ландшафтный дизайнер

**ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙНЕР** — это специалист по художественной организации садов, парков, приусадебных участков.

**Историческая справка**

Предшественниками ландшафтных дизайнеров, или, как они ещё себя называют, ландшафтных архитекторов, были садоводы. Имеются в виду не крестьяне, занимающиеся выращиванием плодовых деревьев, а придворные садовники, или же работники, нанятые крупными помещиками и феодалами для облагораживания территории вокруг замка или дворца. Само же понятие «ландшафтный дизайнер» появилось только в ХХ веке. Этот специалист не только планирует облик отдельного кусочка земли, но и вписывает растительность в каменные джунгли современных городов.

**Описание профессии**

Ландшафтный дизайнер – это специалист широкого профиля. Он объединяет в себе знания нескольких отраслей.

Инженерия. Дизайнер занимается планированием и прокладкой всех коммуникаций. Это касается не только подвода воды, газа и канализации к дому. Дизайнер создает и проектирует ливневые системы отвода воды и продумывает все нюансы освещения на территории участка. Также к инженерным работам относится планирование подсобных и развлекательных сооружений. Разнообразные водоемы и фонтаны на территории также включены в спектр обязанностей дизайнера ландшафта.

Биология. Знание о растениях и их требованиях к условиям произрастания являются обязательными для создателей ландшафта. Например, некоторые растения нельзя садить рядом, другие же не вынесут холодной зимы. Многим деревьям и кустарникам нужны специфические плодородные грунты. Знания всей информации об этом обеспечит вам красивый и зеленый участок – настоящий оазис пригорода.

Историко-философский момент. В беседе с клиентом дизайнер узнает его предпочтения и пожелания. Затем знакомится с тем, в каком стиле выполнено основное строение. Только после этого, опираясь на историю и философию клиента, он создает неповторимый дизайн окружающего ландшафта,  функциональную гармонию на обустраиваемом участке.

**Где обучают**

Для получения образования можно выбрать:  
[Белорусский государственный технологический университет](http://www.belstu.by/)  
[**Полесский государственный университет**](http://www.polessu.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

Работа ландшафтного дизайнера – сложный и кропотливый процесс. Данный специалист должен уметь буквально все, от творческого момента создания красивого пейзажа до функциональных навыков в инженерном деле. Стандартное проектирование ландшафта состоит из следующих этапов:

1.Знакомство с клиентами и выяснение, что они хотят. На данном этапе важно четко понять, чего хотят заказчики.

2.Осмотр ландшафта. Следует выяснить размеры территории, наличие водоемов, тип грунта, особенности рельефа, наличие подземных вод, климатические условия и т.д.

3.Создание эскиза будущего обустройства территории.

4.Проектирование коммуникаций.

5.Планирование и проектирование сооружений, выбор стиля и дизайна, в котором они будут выполнены.

6.Создание водоемов на участке, прокладка тропинок и размещение осветительных приборов, посадка деревьев и растений, создание системы полива.

Все это входит в ежедневные обязанности дизайнера ландшафтов.

**Кому подходит данная профессия**

Профессия ландшафтного дизайнера подходит целенаправленным людям. Важнейшим качеством является отлично развитая память. Творческое мышление очень важно, ведь пока заказчик вам рассказывает, чего он желает, вы уже должны в голове продумать облик будущей территории. Коммуникабельность, организаторские способности и умение руководить работами имеют большое значение. Стрессоустойчивость.

**Востребованность**

Профессия ландшафтного дизайнера востребована в наши дни. Она стремительно развивается, а спрос на такие услуги только растет. Ведь модные тенденции диктуют жизнь в загородном доме, а какой же особняк без красивой территории вокруг.

### Лингвист

**ЛИНГВИСТ** - это специалист по лингвистике (языкознанию, языковедению), предметом исследования которого являются история образования и развития языков, их структура и характерные особенности.

Сложно переоценить значение языка в нашей жизни. Без него не было бы полноценного общения. Все мы изучали в школе родной и иностранный языки. Нас учили краткой истории языка, основам правописания, структуре. Все мы имеем базовые познания в этой области. Лингвисты – это те, кто посвятил изучению языков. Какие знания получают лингвисты в высших учебных заведениях? На самом деле они узнают много интересной информации. Они изучают эволюцию языков и диалектов, получают глубокие познания в сфере феноменов речи. На парах они узнают о родстве мировых языков.

**Историческая справка**

Наука о языках имеет многовековую историю. Скажем больше, ее можно измерять тысячелетиями. Составлять алфавиты начали еще до нашей эры. Первооткрывателями в этой сфере были ученые Древней Греции и Китая, Арабских стран и Индии. Их труды внесли огромный вклад в развитие науки о языках. Сейчас большое количество людей считает лингвистику своим призванием.

## ****Описание профессии****

Профессию лингвиста относят к широко распространенным. Деятельность этого специалиста не связана с созданием конкретного продукта. При обучении в высшем учебном заведении будущие лингвисты изучают структуру и историю языка. Преподаватели их учат пониманию закономерностей в развитии народов. При глубоком понимании языков в будущем можно создать эффективные методики преподавания языка студентам-иностранцам.

Профессия лингвиста имеет свои подводные камни. Многие люди считают работу в сфере изучения языков скучной. На самом деле они неправы. Лингвистика – интересная наука. Однако в данном случае нужно иметь тягу к познаниям, обладать пытливостью и усидчивостью. Можно сказать, что лингвистика – это тяжелый труд, направленный на систематизацию полученной информации. Здесь важно умение грамотного изложения своего взгляда на те или иные языковые проблемы. Для того чтобы стать хорошим лингвистом, придется потратить немало времени на изучение мертвых языков, воссоздание текстов.

## ****На каких специальностях учиться****

Классифицировать лингвистов можно по нескольким направлениям.

Тема или раздел лингвистики

В этой сфере высоко востребованы морфологи, семантисты, синтаксисты, формалисты. Если вы решите выбрать одну из этих областей знаний, то при условии успешного обучения в высшем учебном заведении, сможете достигнуть немалых высот.

Изучаемый язык

В этом случае выделяют специалистов по конкретному языку. Это могут быть арабисты, русисты, татароведы, агнлисты. Список можно продолжать бесконечно долго. Так что каждый, кто увлекается языками, может выбрать направление по душе. Существуют специалисты по группе языков. Здесь еще более интересно, но в обучении нужно будет вложить немало сил.

Теоретическое направление

К такого рода специалистам относят функционалистов, формалистов, структуралистов, когнитивистов.

Прежде чем определяться со специализацией, стоит взвесить все «за» и «против». Будущая сфера деятельности должна вам нравиться. В обратном случае вряд ли вы сможете добиться успеха.

Если говорить более конкретно, то можно получать образование по следующим направлениям:

- специальность филология. В этом случае вы можете стать бакалавром и магистром филологии;

- специальность лингвистика (бакалавр или магистр лингвистики);

- фундаментальная и прикладная лингвистика;

- интеллектуальные системы в гуманитарной среде;

- перевод и переводоведение.

## ****Где обучают****

Сейчас довольно большое количество высших учебных заведений предлагает образование лингвиста.

[Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина](http://www.brsu.by/)

[Институт предпринимательской деятельности](http://www.uoipd.by/ru/)

[Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)

[Минский государственный лингвистический университет](http://www.mslu.by/)

## ****Чем приходится заниматься на работе****

Работа лингвиста может быть самой различной. Люди, специализирующиеся на изучении языков, могут заняться преподавательской деятельностью. Лингвисты довольно высоко востребованы в сфере разработки компьютерного софта. При желании можно связать свою работу с научно-исследовательской деятельностью, заниматься подготовкой учебной литературы, писать научные статьи, принимать участие в разработке учебников. Довольно интересна научно-исследовательская деятельность.

### ****Кому подходит данная профессия****

Если вы относите себя к числу людей, которые обладают внимательностью, хорошей памятью, терпением и усидчивостью, дедуктивным и ассоциативным мышлением, упорством и усидчивостью, то эта профессия для вас. В этой профессии важна склонность к исследовательской деятельности, упорство и усидчивость, пытливый ум, стремление к совершенству. Если вы обладаете всеми этими качествами, то вам стоит выбрать лингвистику в качестве профессии.

**Профессионально важные качества:**лингвистические способности, хорошая долговременная структурированная память, хорошее внимание, развитое словесно-логическое мышление.

**Медицинские противопоказания:**выраженных противопоказаний не имеет.

### ****Востребованность****

При условии успешного получения высшего лингвистического образования специалисту гарантировано трудоустройство. Лингвисты могут работать в различных сферах: бюро переводов, учебные заведения, литературные союзы, печатные издания, музеи и музейные объединения, гостиницы и гостиничные комплексы. Также вас примут на работу в библиотеку, в издательство. Вы можете устроиться на должность секретаря-референта в международную компанию. Лингвисты сейчас нужны практически везде. Ведь в последнее время международные отношения становятся все крепче.

### Маркетолог

**МАРКЕТОЛОГ** – это специалист, в обязанности которого входит изучение предпочтений покупателей и повышение уровня товарооборота предприятия. От данного специалиста зависит успех и уровень продаж продвигаемой продукции, ведь он доносит мнение потребителя до производителя.

## ****Историческая справка****

Маркетинг появился как самостоятельный вид специализации сравнительно недавно. Но, как и все молодые профессии, он быстро и динамично развивается, радуя маркетологов хорошими зарплатами. Изначально маркетинг не являлся отдельной отраслью знания и трактовался как реклама, основанная на потребностях покупателей, а не простые слоганы. Но со временем он стремительно развивался, и в 1902 году, впервые в университетах США начали читать лекции о маркетинге. В 1926 году в тех же штатах появилась первая ассоциация маркетинга. Позже аналогичные объединения стали распространяться на Европу и другие части мира. В СССР первая маркетинговая палата увидела свет в 1970 году, так и началась история маркетинга.

## ****Описание профессии****

Маркетолог – это специалист, который занимается аналитикой потребительского рынка и проектирует стратегию продвижения товаров среди покупателей. Он рассматривает все виды конкурентной продукции, выделяя самые популярные марки. Изучает их рекламные проекты и мнение потребителей. Затем в задачу маркетолога входит аналитическая работа. Исходя из полученных данных, маркетолог продумывает ходы продвижения продукции предприятия.

Исходя из столь обширного спектра обязанностей, маркетологов разделили на два типа:

**- аналитические маркетологи (аналитики).** В их обязанности входит сбор информации и проведение ее анализа. Именно аналитики занимаются изучением всех стратегий конкурентов и динамики продаж их продукции после начала активной рекламы. Затем они обобщают данные и делают выводы.

**- креативные маркетологи (креативщики).**Получив аналитические данные, они создают концепцию, с помощью которой и будут продвигать свой товар на потребительском рынке. Это не просто план одной рекламы, это стратегия ребрендинга, популяризации и т.д. Маркетолог создает новое имя и новые принципы для продвигаемой марки. Но важно четко понимать разницу между менеджером по рекламе и маркетологом. Последний предлагает полный список рекомендаций. На их основании менеджер и создает рекламный продукт.

## ****Где обучают****

Данную профессию можно получить в следующих ВУЗах страны:

[Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/index.php/ru/)

[Барановичский государственный университет](http://www.barsu.by/)

[Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](http://www.baa.by/)

[Белорусский государственный технологический университет](https://www.belstu.by/)

[Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники](http://www.bsuir.by/)

[ГУВПО"Белорусско-российский университет"](http://www.bru.by/)

[Белорусский национальный технический университет](http://www.bntu.by/)

[Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации](http://www.i-bteu.by/)

[Витебский государственный технологический университет](http://vstu.by/ru/)

[Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого](https://www.gstu.by/)

[Институт предпринимательской деятельности](http://www.uoipd.by/ru/)

[Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»](http://www.mitso.by/)

[Белорусский государственный экономический университет](http://www.bseu.by/)

[Белорусская государственная академия связи](http://bsac.by/)

[Минский инновационный университет](http://www.miu.by/)

[Полесский государственный университет](http://www.polessu.by/)

Данные учреждения готовят специалистов по следующим специальностям маркетинг, рекламная деятельность, промышленный маркетинг, маркетинг в туризме.

## ****Чем приходится заниматься на работе****

Прямыми обязанностями маркетолога являются:

         сбор и анализ данных о вкусовых предпочтениях покупателей. Данный процесс производится с помощью анализа продаж с торговых точек или же путем маркетинговых исследований.

         сбор информации о продажах, на основе которых анализируется спрос.

         проведение маркетинговых исследований. Для этого нанимают интервьюеров, которые напрямую общаются с потребителями.

         мониторинг отрасли, в которой находится продвигаемый товар. Это анализ преимуществ и недостатков конкурентных марок.

         продвижение продукции. Разработка концепции и рекомендаций, которые теоретически смогут помочь в повышении продаж.

         внесение данных в программу, которая проведет тщательный анализ и преподнесет результат в виде удобного графика.

         составление отчетов и презентация рекомендаций по продвижению начальству.

Работа маркетолога очень многогранная и интересная. Ведь помимо сложной и кропотливой аналитической части, вы получаете массу адреналина и возможностей проявить свои творческие способности.

## 

## ****Кому подходит данная профессия****

Маркетолог – это в первую очередь всесторонне развитый человек. Он должен уметь практически все.

Хорошему маркетологу присущи:

         аналитический склад ума и любовь к работе с цифрами;

         внимательность(одна неточность может некорректно отразить все данные, из-за чего неправильно построится концепция и производство пойдет в убыток);

         коммуникабельность (важны не только цифры со складов, но и от дистрибьюторов, и из торговых точек, нужно уметь договориться так, чтобы всегда знать об уровне продаж как своего товара, так и марок-конкурентов);

         стрессоустойчивость (работа предполагает много общения и много ответственности);

         творческий потенциал и умение генерировать идеи (это одно из самых важных качеств; маркетолог, основываясь на тенденциях рынка, должен предоставить рекомендации по дальнейшему продвижению товара).

### ****Востребованность****

Практически каждой компании и на каждом предприятии необходим штатный маркетолог. Это популярная и высокооплачиваемая профессия. Помимо востребованности в компаниях-производителях, маркетологи всегда необходимы в профильных консалтинговых компаниях.

### Медицинская сестра

**МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА** – это сотрудник, выполняющий назначения врача. Она проводит процедуры и управляет работой младшего медицинского персонала (санитарок, уборщиц и так далее).

**Историческая справка**

История медицины уходит своими корнями в глубокую древность. Но такой профессии, как медсестра, долгое время не было. Функции данного специалиста выполняли ученики врачей, которые в результате сами становились лекарями. Первые же медицинские сестры появились в 11 веке. Называли их сестрами милосердия. Изначально базовую помощь в уходе за больными представительницы данной профессии оказывали исключительно женщинам. Но в военные времена деятельность специалистов распространялась и на раненых военных.

В 1617 году открывается первая община, в которой проводится обучение сестринскому делу. С тех пор профессия стремительно развивается. Заключается она не только в помощи больным, сиротам и прокаженным, но и во фронтовой деятельности. Медсестры сопровождают врачей на полях брани, ухаживая за ранеными. Со временем они начинают ассистировать при операциях. Профессия становится довольно престижной. Современная медицинская сестра имеет довольно широкий спектр обязанностей и является незаменимым помощником любого врача.

**Описание профессии**

Медсестра – это первый помощник врача. Учитывая тот факт, что сфер деятельности достаточно много, профессия имеет строгую классификацию:

**-** главная медсестра – дипломированный специалист, который занимается организацией работы среднего и младшего персонала больницы. Она распределяет обязанности и контролирует процесс своевременного и точного их выполнения.

**-** старшая медсестра.Она выполняет контроль и управление средним и младшим медицинским персоналом. Также она отвечает за снабжение отделения всеми необходимыми сопутствующими лекарствами и материалами.

**-** постовая медсестра.Специалист строго следует назначениям врача и выполняет их. Обычно закрепляется за определенными палатами. Данный сотрудник ухаживает за пациентами, контролирует прием лекарств и питание больных.

**-** процедурная медсестра.Данный специалист производит все манипуляции – уколы, установка капельниц, забор анализов. Также процедурная медсестра является ассистентом врача во время выполнения процедур, которые должны производиться именно доктором.

**-** операционная медсестра. Сотрудник хирургического отделения. В задачи входит подготовка инструментов, шовного материала, белья к оперативному вмешательству. Также специалист подает все необходимые инструменты по первому требованию хирурга.

**-** участковая медсестра. Это постоянный спутник участкового врача на приеме больных. Специалист производит патронаж пациентов на дому и выполняет назначения врача, но в основном это бумажная работа.

- диетическая медсестра. Это помощник диетолога, который контролирует качество продуктов, их обработку и соответствие рекомендациям доктора. Обычно работает в больничных столовых и распределяет меню по назначению.

**Где обучают**

[Белорусский государственный медицинский колледж](http://bsmc.by/)

[Минский государственный медицинский колледж](http://www.msmc.by/)

[Витебский государственный медицинский колледж](http://medcollege.vitebsk.by/)

[Оршанский государственный медицинский колледж](http://www.ogmk.by/)

[Брестский государственный медицинский колледж](http://medical.brest.by/)

[Пинский государственный медицинский колледж](http://www.pinskmed.by/)

[Гомельский государственный медицинский колледж](http://www.ggmc.info/)

[Мозырский государственный медицинский колледж](http://www.mozyr-med.ihb.by/)

[Гродненский государственный медицинский колледж](http://www.medkolleg.grodno.by/)

[Слонимский государственный медицинский колледж](http://www.slonimsmc.grodno.by/)

[Борисовский государственный медицинский колледж](http://www.borisov-med.by/)

[Молодечненский государственный медицинский колледж](http://www.mgmk.by/)

[Слуцкий государственный медицинский колледж](http://www.slutskmedkol.by/)

[Могилевский государственныймедицинский колледж](http://medcollege.mogilev.by/abiturientu)

**Чем приходится заниматься на работе**

На работе медицинская сестра ежедневно становится посредником между врачом и пациентом. Медсестра может столкнуться с такими обязанностями:

- оказание первой помощи. Это должен уметь каждый медицинский работник, от младшего до старшего персонала.

- внутримышечные и внутривенные уколы. Медсестра должная знать анатомию и четко выполнять данную манипуляцию.

- уход за больными, забор анализов.

- распределение лекарственных препаратов и контроль их приема больными.

- установка капельниц, при необходимости.

- стерилизация медицинских инструментов.

- ведение документации.

- подготовка больных к операциям и другим процедурам.

- подготовка операционной.

- проведение лечебно-профилактических процедур. Это всем известный электрофорез, парафин и т.д.

Перечень деятельности медицинских сестер довольно обширный и напрямую зависит от должности и специализации.

**Кому подходит**

Данная профессия в первую очередь подходит людям с высоким уровнем эмпатии (умение сопереживать) и сострадания. Медсестра должна быть хорошим психологом и уметь успокоить больного перед процедурой. Важно понимать, что медсестра – это профессия, требующая высокого уровня стрессоустойчивости. Также данная профессия предполагает высокий уровень концентрации внимания, аккуратности, точности, ответственности.

**Медицинские противопоказания**

Инфекционные и нервно-психические заболевания, ограничения движений, нарушения зрения и слуха.

**Востребованность**

Профессия медицинской сестры является достаточно высоко востребованной. Данные сотрудники необходимы в каждом медицинском учреждении.

### Менеджер

**МЕНЕДЖЕР** – это специалист, от которого зависит успех коммерческой деятельности той или иной организации.

**ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА**

Профессия «менеджер» зародилась в XIX веке в США, когда стала очевидна необходимость прогрессивного подхода к управлению. С тех пор менеджмент во всех отраслях стал обязательным условием функционирования предприятия. От эффективности менеджера зависит успех организации. Сфера продаж не является исключением. Менеджер по продажам – это не просто продавец, а человек, который осознанно управляет продажами, повышает их уровень с помощью применения современных технологий общения с потенциальными клиентами. Менеджеры по продажам в условиях рыночной экономики никогда не останутся без работы. Первая продажа менеджера – его первый шаг к успешной карьере и высоким доходам.

## ****Описание профессии****

В первую очередь хотелось бы отметить, что перед этим специалистом стоит цель: повышение объемов продаж продукции и услуг. Он продумывает стратегию, которая поможет добиться оптимального результата. В функции специалиста входит постановка задач для работников фирмы. При постановке задач крайне важны следующие моменты: точность формулировки, достижимость, измеримость, актуальность и время выполнения работы. Далее он должен делегировать полномочия, что крайне необходимо для экономии времени руководителя, которое потребовалось бы на выполнение незначительных задач, для развития подчиненных, для стимулирования сотрудников коммерческой организации.В обязанности менеджера-управленца входит контроль исполнения сотрудниками поставленных перед ними задач.

## ****Где обучают****

[Белорусский государственный аграрный технический университет](http://www.batu.edu.by/)  
[Белорусский государственный технологический университет](https://www.belstu.by/)

[ЧУО "БИП - Институт правоведения"](http://bip-ip.by/)

[Белорусский национальный технический университет](http://www.bntu.by/)

[Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации](http://www.i-bteu.by/)

[Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/index.php/ru/)

[Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»](http://www.mitso.by/)

[Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)

[Белорусский государственный экономический университет](http://www.bseu.by/)

[Минский инновационный университет](http://www.miu.by/)

[ГОУВПО "Московский государственный университет экономики,статистики и информатики МЭСИ". Минский филиал](http://minsk.mesi.ru/)

[Филиал ГОУВПО "Российский государственный социальный университет" в г. Минске Республики Беларусь](http://www.rgsu.by/)

[Частный институт управления и предпринимательства](http://www.imb.by/new/index.htm)

По специальности предусмотрены следующие направления:

- менеджмент (финансовый и инвестиционный);

- менеджмент (социально-административный);

- менеджмент (производственный);

- менеджмент (недвижимости);

- менеджмент (международный);

- менеджмент (в сфере международного туризма);

- менеджмент (информационный);

- менеджмент (инновационный).

**Чем приходится заниматься на работе**

Менеджеры, занимающие руководящие посты, должны выполнять довольно большой объем работ. Важным моментом можно назвать то, что именно этот специалист отвечает за успешную деятельность предприятия или организации. В первую очередь он должен продумать пути развития компании. Исходя из поставленных целей, будут разработаны способы их достижения. Для этого стоит научиться правильно ставить задачи для подчиненных. Это позволит эффективно организовать рабочий процесс и структурировать деятельность предприятия, осуществлять контроль выполнения поставленных задач. Важно грамотно распределить обязанности между сотрудниками организации и научиться мотивировать подчиненных.

## ****Кому подходит данная профессия****

Стать успешным менеджером-управленцем имеют все шансы амбициозные люди с явно выраженными лидерскими качествами. Эти люди должны иметь волю к победе, обладать желанием добиться высот. Они должны обладать аналитическим складом ума, обладать настойчивостью и целеустремленностью, желанием стать одним из лучших. Это должны быть люди с хорошо развитыми коммуникабельными способностями, отличной памятью, умением договариваться и находить различные пути решения той или иной проблемы.

**Востребованность**

Менеджеры-управленцы – довольно высоко востребованные специалисты в настоящее время. Так что если вы хотите удачно трудоустроиться, то нужно будет приложить немало усилий. Выбрав такую сферу деятельности, важно приложить максимум усилий для того, чтобы стать одним из лучших. Только в этом случае можно стать востребованным специалистом.

### Металлург

**МЕТАЛЛУРГ** – это специалист, работающий в отрасли добычи метала из пород или в результате плавления металлических отходов. Данная профессия считается одной из самых важных для экономики страны.

**Историческая справка**

Зарождение металлургии связано с первыми попытками человека обрабатывать металл. Изначально первобытные люди из кусочков добытых металлов изготавливали орудия. Процессы плавления же стали знакомы в период Бронзы. Данный металл добывали путем нагрева медных и оловянных руд вместе с древесным углем.

Со временем процесс исследовали, что позволило выделять медь, олово, а в дальнейшем и железо. Постепенно появлялись специальные плавильные аппараты, в которых путем нагрева расплавляли металлы с целью производства готовых изделий. Обычно процедура заключалась в подаче горячего воздуха под давлением.

Официально первые металлурги появились около 6 тысяч лет назад в нынешней Турции (в те времена территорию называли Балканами). С тех пор профессия постоянно развивается и модернизируется. Современная металлургия предполагает огромные цеха и заводские мощности в процессах обработки металлов. Это опасная специальность, имеющая негативное влияние на здоровье. Именно поэтому каждый год стажа в горячих цехах считается за два или три.

**Описание профессии**

Металлург – это скорее обобщенное понятие, объединяющее в себе целый ряд различных специальностей. Выделяют металлургов рабочих направленностей и инженеров-металлургов.

К рабочим специальностям относят:

**- сталевар.** Специалисты, разбирающиеся во всех технологиях сталеварения.

**- плавильщик.** Мастер плавления металлов. Данный специалист знает все об особенностях их состава и необходимых температурах для наибольшей эффективности процесса.

**- специалист горновой доменной печи.** Он выпускает побочные материалы производства из печи. Важно своевременно проводить данную процедуру, чтобы не снизить качество металла.

**- разливщик.** В обязанности данного специалиста входит прием жидкого металла с последующим разливом его по формам.

**- нагревальщик.** В спектр его обязанностей входит не только нагрев печи и подача воздуха, но и предварительная подготовка ее к поступлению металла.

**- машинист металлургического крана.** Он занят перемещением всех комплектующих на производстве. На данном специалисте лежит организация всей трудовой деятельности цеха.

Помимо рабочих специальностей, существуют и металлурги-инженеры. Они управляют всеми процессами. В спектр обязанностей таких специалистов входят:

- разработка методик и этапов процессов плавления металлов, создания готовых изделий из них.

- охрана окружающей среды. Инженер разрабатывает меры для максимальной безопасности производства.

- организация рабочей деятельности.

- контроль качества продукции.

- маркетинговые мероприятия.

Металлург – это обширное понятие, объединяющее ряд узкоспециализированных профессий.

**Где обучают**

Для получения специальности следует выбрать:

**- [Жлобинский государственный металлургический колледж](http://www.zmt.by/)**

**Чем приходится заниматься на работе**

Ежедневный спектр обязанностей металлурга напрямую зависит от того, в какой цепи он находится: управление или рабочая специальность.

Рабочие сталкиваются с такими процессами:

- проведение мероприятий по нагреву металлов до необходимой температуры плавления;

-   устранение посторонних примесей и шлаков путем спуска их из доменной печи;

- разлив металлов по формам для получения готовых изделий или продажи очищенных слитков;

- соблюдение правил безопасности труда;

- работа со сложным и опасным оборудованием, требующим знаний и навыков.

В основном спектр обязанностей рабочего-металлурга связан с тяжелым физическим трудом, требующим высокой концентрации внимания.

Инженер-металлург имеет ряд кардинально других обязанностей:

- Проверка наличия всех сотрудников на рабочих местах. Это основная составляющая повышения производительности.

- Контроль эффективности труда. Для этого инженер устанавливает норму на смену и проверяет ее выполнение. Данный показатель должен быть адекватным и соответствовать реальным возможностям.

- Разработка и внедрение систем поощрения. Например, за переработку доплачивается премия, что отлично стимулирует сотрудников.

- Разработка и внедрение более эффективных методов переработки металлов.

- Формирование и подача отчетности высшему руководству.

Контроль состояния оборудования и очистных сооружений. Наличие дефектов может привести к серьезным последствиям не только для продукции, но и для работников.

**Кому подходит**

Данная профессия больше подходит мужчинам. Это связано с высокой степенью риска, ведь работать приходится в помещениях с критической температурой воздуха.

Профессия несет ряд рисков, связанных с предрасположенностью к онкологическим заболеваниям и проблемам с сердечно-сосудистой системой. Поэтому год «горячего стажа» считается как 2-3 года обычного.

Профессия подходит физически здоровым, сильным и выносливым людям. Учитывая высокий уровень травматизма, незаменимым качеством станет внимание к деталям. Твердость и ловкость рук позволят избежать травм.

**Востребованность**

Профессия металлурга является одной из самых высоко востребованных. Учитывая весьма тяжелые условия труда, мало кто желает получить такую специализацию. Поэтому если вы решились идти в металлургию, то знайте, что работу найти будет несложно.

### Механик

**МЕХАНИК** – это квалифицированный специалист в области механических приборов. Он знает особенности их устройства. В случае поломки именно механик производит необходимые ремонтные работы.

**Историческая справка**

Первые механики появились в Древнем Риме. Они занимались обслуживанием установок по перекачке воды. В дальнейшем профессия начинает свое стремительное развитие. С разработкой новых механизмов появлялись и мастера, которые обеспечивали их исправное функционирование.

Данных специалистов называли по-разному: ремесленниками, рабочими и т.д. Словом же «механик» профессию нарекли в конце 19 века, после технической революции. С этого момента механизмы постоянно изменяются и модернизируются, то же происходит и со специалистами-механиками.

Современная профессия имеет широкий спектр обязанностей и необходимых навыков.

**Описание профессии**

Механик – это профессия, требующая постоянного развития. Такие специалисты, чтобы не отстать от прогресса, обязаны регулярно посещать курсы повышения квалификации. Это позволит овладеть новейшим оборудованием и особенностями его устройства.

Учитывая огромное разнообразие техники и механизмов, одного направления механики недостаточно, ведь такой объем информации сложно освоить одному человеку. Поэтому профессия имеет строгую классификацию на подвиды, в зависимости от направленности и типа механизмов.

**Электромеханик-**специалист в сфере ремонта приборов, которые работают от электрической сети. Данная профессия довольно опасная, ведь риск удара током достаточно большой.

Автомеханик**- с**пециалист по ремонту автомобиля. Он разбирается во всех нюансах строения и принципах работы мотора, знает, как устранить неисправность и провести диагностику. Данная работа связана с рядом опасностей, требует не только навыков, но и хорошей физической подготовки.

**Слесарь-механик.** Обычно такие сотрудники задействованы в сфере ЖКХ. Они производят ремонтные работы в системах водопровода и отопления. В отличие от простых слесарей, механики не ограничены работой с трубами, а занимаются устранением неисправностей и профилактикой на насосных станциях и непосредственно на точках производства теплоэнергии.

**Авиамеханик.** Это специалист в сфере ремонта и эксплуатации летательных аппаратов. Он знает все об аэродинамике и о том, как выглядит исправный двигатель самолета. Данная отрасль профессии является очень ответственной, ведь мастер отвечает не только за свою жизнь, но и за жизнь пассажиров летательных аппаратов.

**Инженер-механик.** Это специалист управляющего звена. Он занимается проектированием и разработкой механизмов. Именно инженеры совершенствуют оборудование и внедряют новые технологии. Обычно они управляют штатом простых механиков.

**Механик – это исполнитель.** Он контролирует состояние оборудования на предприятии и производит необходимый ремонт. Обычно это подчиненные люди. Они выполняют указания старших специалистов. Исправная работа техники – результат хорошей работы данного сотрудника.

**Где обучают**

Для получения специальности механика следует выбрать ближайший к вам технический вуз или ПТУ

-[Лидский колледж учреждения образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы";](http://www.ltk.grsu.by/)

- [Минский государственный автомеханический колледж;](http://mgak.ripo.unibel.by/)

-[Борисовский государственный  политехнический колледж;](http://bgpk.of.by/)

- [Молодечненский государственный политехнический колледж](http://www.mgpk.by/);

- [Марьиногорский государственный ордена "Знак почета" аграрно-технический колледж имени В.Е.Лобанка;](http://www.mgatk.by/)

- [Пинский государственный аграрно-технический колледж имени А.Е. Клещева;](http://pgatk.edu.by/)

-[Пружанский государственный аграрно-технический колледж;](http://college.brest.by/)

- [Витебский государственный политехнический колледж;](http://www.vgpt.vitebsk.by/)

- [Витебский государственный технологический колледж](http://vitgtk.belstu.by/index.php/ru/);

- [Витебский государственный станкостроительный колледж](http://www.vgsk.vitebsk.by/);

- [Оршанский государственный механико-экономический колледж](http://www.osmec.by/);

- [Городокский государственный аграрно-технический колледж](http://ggatk.by/index.php/ru/);

- [Гомельский государственный машиностроительный колледж;](http://www.uoggmt.org/)

- [Бобруйскийгосударственнй автотранспортный колледж](http://www.bgak.unibel.by/);

- [Бобруйский государственный механико-технологический колледж](http://bgmtk.by/);

- [Могилевский государственный политехнический колледж](http://www.politex.mogilev.by/);

- [Климовичский государственный аграрный колледж;](http://kgak.edu.by/)

- [Кличевский государственный аграрно-технический колледж.](http://www.kgatk-priem.mogilev.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

Спектр деятельности механика напрямую зависит от того, какую должность он занимает: руководящую или подчиненную.

Инженер-механик как представитель управленческого звена ежедневно выполняет ряд обязанностей:

проектирование и разработка нового оборудования;

раздача указаний подчиненным и контроль их выполнения;

составление презентаций к своим проектам;

составление отчетов о проделанной работе и эффективности команды механиков.

Остальные специалисты по механизмам выполняют более узконаправленные обязанности:

ремонтные работы различной сложности, направленные на полное устранение неполадок и восстановление функционирования техники;

процедуры по диагностике оборудования;

обучение персонала правилам эксплуатации техники для обеспечения длительной и исправной ее работы;

составление должностных инструкций по эксплуатации механизмов.

Механизмы – это постоянные спутники человека. С течением времени их становится все больше, что делает профессию механика востребованной.

**Профессионально важные качества**:

- организаторские способности;

- хорошее внимание;

- моторная, слуховая структурированная память;

- практическое и наглядно-образное мышление.

**Медицинские противопоказания:**

-  выраженные дефекты зрения;

- нарушения опорно-двигательного аппарата;

- препятствующие ручной работе;

-деформация пальцев рук.

**Востребованность**

**Профессия довольно востребована в современном мире.**

**Модельер**

**МОДЕЛЬЕР** – это специалист в сфере создания одежды. В данный процесс входит не только разработка дизайна, но и создание выкроек, подбор материалов и сам процесс пошива.

**Историческая справка**

Процесс создания одежды уходит своими корнями во времена существования первобытных людей, которые начали использовать шкуры для защиты тела от холода. С течением времени наряды развивались и видоизменялись. Появлялись различные материалы и критерии к фасонам для мужчин и женщин. Но производились они под клише и не имели никакой творческой направленности и оригинальности. Производились на фабриках, но их сотрудники не считались модельерами. Первым модельером в современном толковании данного слова стал Чарльз Ворт (основатель дома моды House of  Worth). Он изготовил модный и оригинальный наряд по персональному заказу императрицы. С этого и взяла свое начало профессия, которая быстро завоевала популярность в высшем обществе.

**Описание профессии**

Учитывая широкий спектр обязанностей, выделяют три направления узкой специализации модельеров:

1.Художник-модельер, он же дизайнер-модельер. Данный специалист с замыслы  переносит на бумагу – так и появляются новые коллекции одежды и тенденции в мире моды.

2.Модельер-конструктор. Данный специалист воплощает задумку художника в жизнь. Он подбирает материалы, элементы декора и создает выкройки, с помощью которых можно воплотить даже самые смелые задумки в реальность.

3.Меховой модельер. Данный специалист разбирается в  изготовлении меховых изделий. Именно он создает оригинальные шубы, жилетки, шапки и т.д. из меха.

**Где обучают**

Для получения необходимых навыков вы можете выбрать следующие  учебные заведения:

- [Минский государственный технологический колледж](http://www.mstc.by/index.aspx)**;**

**-** [Минский государственный колледж технологии и дизайна легкой промышленности](http://www.coltechdis.by/)**.**

**Чем приходится заниматься на работе**

Работа модельера – это творческий процесс. Модельер должен уметь придумывать, проектировать изделия и работать с мехом одновременно. В список постоянных обязанностей входят:

- создание эскиза. Модельер делает зарисовки и создает образы. Часто поступают заказы, приуроченные к определенным случаям со строгой тематикой.

- проектирование. Завершив создание эскиза, модельер продумывает, как его воплотить в жизнь. Для этого он разрабатывает выкройки и варианты воплощения идеи в жизнь.

- подбор тканей. Модельер знает все о текстуре тканей и способах подбора материи. Ведь это не только внешнее сходство, но и подобные способы обработки и окантовки, что тоже немаловажно.

- подбор элементов декора. Это всевозможные ленты, кружева, стразы, камни – все, что необходимо для придания наряду индивидуальности.

- проведение примерок и подгонки наряда по фигуре клиента.

- ремонт одежды также входит в спектр обязанностей модельера, который трудоустроен в ателье.

Существует еще много не столь значительных дополнительных обязанностей, с которыми многие модельеры сталкиваются в своей деятельности. Работа данных специалистов весьма сложная, она требует специальных знаний и навыков.

**Кому подходит данная профессия**

Данная профессия подходит творческим людям. Такой специалист должен обладать трудолюбием и усидчивостью. Коммуникабельность необходима специалисту этой профессии. Модельер должен иметь хороший глазомер, чтобы при первом же взгляде понимать, что и в каких параметрах подойдет заказчику. Воображение и новаторские способности также играют существенную роль, чтобы создавать эксклюзивные модели.

**Востребованность**

Данная профессия является востребованной. Модельеры сейчас в моде. Все девушки  стараются пошить индивидуальный наряд, а не купить готовое изделие в магазине.

### Парикмахер

**ПАРИКМАХЕР** – это профессия творческая. Стрижки разной сложности, окраска, укладка, плетение африканских косичек, завивка, наращивание волос – это дело рук парикмахера.

**Историческая справка**

Первые парикмахеры появились еще в древности на Востоке. Именно там начали придавать волосам значение связи с потусторонним и духовным миром. В случаях болезни звали парикмахера для срезания, сбривания или обжига локонов. Таким образом, исцеляли духовную сущность. Отделилось от духовного мира данное искусство в Древнем Египте и в Древней Греции. Здесь и появились первые парикмахерские, где не просто срезали волосы, а создавали прически исходя из формы лица. С 1163 года парикмахеров называли брадобреями, которые одновременно были и лекарями. В те времена они владели базовыми знаниями медицины. Так длилось до 1416 года, когда врачевание парикмахерам запретили из-за недостаточного уровня знаний. С 18 века наступила эра упадка парикмахерского искусства. В 20 веке данная сфера начинает стремительно развиваться. Появляются краски для волос, щипцы для завивки и многое другое.

**Описание профессии**

В зависимости от сферы деятельности, парикмахеров можно разделить на такие виды:

- мужской мастер. Это специалист по мужским стрижкам и прическам. Современные мужские стрижки требуют не только обрезки волос, но и покраски, укладки и ухода. В моде новые стили, делающие мужчин более ухоженными.

- женский мастер. Это парикмахер, специализирующийся на прическах представительниц прекрасного пола. В спектр его обязанностей входят не только стрижки. Это покраски, плетения, укладки, завивки, ламинирование и многие другие современные и модные процедуры для волос.

- колорист. Это мастер создания прически с помощью окраски локонов. Такие парикмахеры с легкостью подберут вам краску и тип окислителя к ней. Сделают мелирование, колорирование, стандартную покраску и многое другое.

- специалист по плетению. Данный парикмахер занимается созданием причесок методом создания косичек. Это могут быть дреды, афро-косы, простые косички и т.д. Техник существует много. Особенно модные свадебные и выпускные сложные прически с элементами плетения.

- парикмахер-универсал. Именно таких мастеров ищет большинство салонов. Специалист разбирается как в мужских, так и в женских стрижках, знает все о новейших тенденциях, с легкостью создаст образ путем подбора прически, умеет творить настоящие шедевры из волос клиентов.

**Где обучают**

Вы можете выбрать между следующие учебные заведения:

**-** [Минский государственный технологический колледж;](http://www.mstc.by/index.aspx)

- [Витебский государственный индустриально-педагогический колледж;](http://www.vgipk.by/)

- [Брестский государственный колледж сферы обслуживания](http://bgkso.brest.by/);

- [Кобринский государственный политехнический колледж;](https://www.blogger.com/)

- [Молодечненский государственный политехнический колледж;](http://www.mgpk.by/)

- [Гродненский государственный профессионально-технический колледж бытового обслуживания населения.](http://ggptkbon.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

Работа парикмахера предполагает непосредственный контакт с волосами. В их ежедневные обязанности входят:

- стрижка волос. Это могут быть как женские, так и мужские прически. Происходят они с использованием инструментов, которые должны быть в наличии у каждого мастера. Есть техники простой модельной стрижки с филировкой перед завершением. Существует и стрижка горячими инструментами и т.д. Всеми процессами необходимо владеть в совершенстве.

- укладка волос. Современное парикмахерское искусство предлагает десятки способов придания локонам формы. Выделяются среди них самые популярные: завивка, выпрямление, укладка феном, гофрирование, укладка специальными средствами и т.д.

- восстановление волос. К восстановительным процедурам относят не только маски. Это ламинирование, кератинирование, мезотерапия и многое другое. Существует масса современных процедур, которыми в совершенстве должен владеть мастер-парикмахер.

- плетение и создание причесок. Хороший парикмахер умеет не только работать с распущенными волосами, но и сплетать локоны в причудливые и роскошные прически. Здесь вы сможете проявить свою фантазию и создать на голове у клиентки настоящий шедевр.

- окрашивание волос. Существует масса современных технологий покраски. Они направлены не только на изменение цвета, но и на минимальное повреждение при этом. Различные виды тонирования, мелирования, колорирования, обесцвечивания и т.д. Весь спектр работ должен быть в арсенале хорошего мастера.

- уход за волосами. Волосы легко повреждаются, поэтому после стрижки или окраски они нуждаются в тщательном уходе. Парикмахер должен определить тип волос и правильно подобрать средство по уходу за ними в салоне. Для этого используют профессиональную продукцию.

**Кому подходит данная профессия**

Данная профессия подходит людям творческим и усидчивым, ведь стрижка волос или окрашивание – это процедура не из быстрых. Коммуникабельность поможет найти постоянных клиентов. Стрессоустойчивость – лучший способ выходить из конфликтных ситуаций. Важно найти точки соприкосновения и научиться понимать заказчиков.

**Востребованность**

Профессия парикмахера широко востребована. Постоянно открываются новые салоны красоты, предлагающие целый спектр новейших услуг. В них всегда требуются свежие и креативные мастера-парикмахеры.

### Пилот

## ПИЛОТ – это человек, управляющий самолётом, вертолётом или космическим кораблём.

## 

## Историческая справка

Летать, как птицы, люди возжелали еще очень давно. В античной Греции было создано немало мифов о совершении полетов человеком. До сих пор поддерживается миф о том, что особенно просветленные индийские йоги и тибетские монахи способны левитировать, т.е. воспарять в воздух, без каких-либо летательных аппаратов. Величайший итальянский ученый – Леонардо да Винчи, разрабатывал проект создания искусственных крыльев, при помощи которых мог бы летать любой человек. Позже, от этой идеи он отказался и принялся разрабатывать конструкцию летательного аппарата, который, по описанию, очень напоминает современные аэропланы. Родоначальниками этой профессии можно считать и братьев Монгольфье, совершивших первый удачный полет на воздушном шаре. А вот первыми летчиками в современном смысле этого слова, следует назвать братьев Райт, которые после десятилетий испытаний и расчетов, в 1903 году совершили дебютный, в истории человечества, полет на самолете. Они дали своему аппарату очень символичное имя: «Флайер-1».

## Описание профессии

Пилот (если исключить пилотов гоночных авто) – человек, управляющий летательным аппаратом любого назначения. Профессия эта более, чем ответственная: часто возникают ситуации, в которых летчик не имеет права на ошибку, ведь от его действий зависит слишком многое - целостность груза, самого авиатранспортного средства, жизнь пассажиров и членов экипажа. Данная профессия считается одной из наиболее технически сложных, поскольку пилот должен держать под контролем показания огромного множества измерительных приборов и ориентируясь на них, принимать решения, а также координировать свои действия со вторым пилотом, диспетчером аэропорта и пилотами других летательных аппаратов, находящихся поблизости. Если вам доводилось когда-либо видеть приборную доску, при помощи которой летчик управляет самолетом, вы можете представить, как это сложно: кроме штурвала, на панели управления расположены сотни кнопочек, лампочек, дисплеев, тумблеров и переключателей, неверное взаимодействие с любым из которых, может повлечь за собой фатальные последствия.

В составе экипажа, как правило, есть два пилота – командир и помощник. В случае непредвиденных обстоятельств, второй пилот должен быть способен полностью взять на себя функцию управления самолетом. Помощник, как и командир, должен знать все об устройстве самолета, его «поведении» в тех или иных условиях и правилах ТБ при его эксплуатации. Непосредственно перед рейсом, летчик внимательно изучает маршрут предстоящего полета, советуется со специалистами, проверяет результаты ТО, настраивает работу средств радиосвязи.

**Где обучают**  
[Белорусская государственная академия авиации](http://www.mgvak.by/)

**Профессиональные навыки:**

* знание правил техники безопасности и эксплуатации воздушного судна;
* знание технического устройства машин;
* знание воздушных маршрутов;
* умение управлять самолетом, вертолетом;
* проверка годности воздушного судна к полету;
* заполнение служебной документации.

## Дополнительные особенности

Пилот несет ответственность за всех пассажиров своего судна, так что подчиненная ему команда выполняет его распоряжения. Как правило, на борту пассажирского самолета пилотов как минимум два: перелет может составить несколько часов, и если одному управляющему самолетом станет плохо — второй придет ему на смену. Перед каждым перелетом пилот проходит медицинскую комиссию, которая оценивает текущее физическое состояние летчика и дает ему разрешение на вылет. За годы работы пилотам приходиться переучиваться, тогда, когда с управления самолетом одной модели он переходит на другую. Как специалиста, пилота квалифицирует количество проведенных у штурвала часов. В гражданских авиакомпаниях предпочтение отдают кандидатам с большим налетом часов.

**Обязанности пилота заключаются в следующем:**

* профессиональное управление летательным средством;
* организация работы в воздухе и на земле согласно с требованиями правил безопасности;
* анализ метеорологической обстановки, принятие соответствующих решений на основе полученных данных;
* контроль состояния судна перед полетом и др.

**Медицинские противопоказания**

Работа не рекомендуется людям, имеющим заболевания сердечно-сосудистой системы с выраженной патологией, снижение остроты зрения, сужение полей зрения, нарушение бинокулярности и цветоощущения, хронические болезни уха со снижением функции, нарушения в вестибулярном аппарате, ярко выраженную патологию опорно-двигательного аппарата, затрудняющую движение; страдающим бронхиальной астмой.

### Пожарный

**ПОЖАРНЫЙ** – работник пожарной охраны, боец пожарной команды, который предупреждает и тушит пожары.

**История профессии**

Самые старые упоминания о профессиональных пожарных бригадах относятся к Древнему Египту. Позже в Риме император Август распорядился создать государственную службу борьбы с пожарами, сотрудники которой также были ночным полицейским патрулём.

**Описание профессии**

Потушить костёр или даже загоревшееся полотенце на кухне может любой из нас. Но когда речь идёт о полномасштабном пожаре - тут в бой со стихией вступают отважные профессионалы.

Бывает призвание у людей - спасать и защищать других. Такие и идут работать в службу спасения, чтобы каждый день смотреть опасности в глаза.

При возникновении пожара сигнал поступает в диспетчерскую службу, оператор определяет, какая пожарная часть ближе к месту происшествия, к какой категории сложности относится пожар. В зависимости от этого планируются дальнейшие действия. Если горит мусорный контейнер, то к месту происшествия будет направлена лишь одна машина-автоцистерна, но если происшествие более серьезное, воспламенилось жилое или производственное помещение - то, как минимум, две, и желательно с разных направлений (на случай, если одна вдруг застрянет где-то в пути, например, в автомобильной пробке). На крупные же происшествия пожарные съезжаются со всей округи.

Когда поступает сигнал тревоги, дежурные бойцы должны за 20 секунд надеть специальную одежду, после чего немедленно сесть в машину и выехать. От того, как быстро прибудет машина на место происшествия, часто зависят жизни многих людей. По прибытии пожарные определяют, что и где горит, какие действия следует предпринимать. Необходимо за полторы-две минуты развернуть пожарные рукава и подключить их к местному источнику воды, если таковой имеется, либо к цистерне. Тушение огня может длиться от нескольких минут до нескольких суток. Если прибывших сил для борьбы с огнем не хватает, вызывается подмога.

После ликвидации возгорания начальник караула должен доложить в часть по рации о результатах операции, составить акт. После этого к работе приступают дознаватели, которые расследуют причины возгорания, ищут виновных, если таковые имеются, подтверждают правомерность действия пожарных, если ими был причинен материальный ущерб (например, залито водой помещение с компьютерами, которые в результате испортились).

Для профилактики происшествий существуют пожарные инспекторы, которые проверяют безопасность в различных учреждениях, а также занимаются работой с населением, проводят беседы со школьниками и т. д. Работают пожарные посменно, между вызовами проводят тренировки, разрабатывают планы операций по тушению возгораний. Пожарным часто приходится рисковать жизнью, спасая пострадавших. Работа тяжелая, но очень благодарная.

Пожарные, кстати, часто обижаются, если их называют пожарниками. Ведь это слово раньше обозначало не борцов с огнем, а фальшивых погорельцев - людей, которые выпрашивают милостыню со ссылкой на то, что у них якобы сгорел дом.

**Личные качества**

Сотрудник службы спасения обязательно должен быть храбрым и выносливым, иметь отличную физическую форму. Только стандартное обмундирование пожарного весит около 30 кг, а с ним нужно спускаться по специальному шесту к машине, быстро передвигаться, маневрировать во время пожара, пешком подниматься на верхние этажи (ведь пользование лифтом во время пожара строго запрещено по соображениям безопасности).

Представитель данной профессии должен знать правила оказания первой медицинской помощи, обладать крепкой психикой, высокой стрессоустойчивостью — ведь события развиваются непредсказуемо, да и не всех людей удается спасти, иногда они гибнут на глазах, и это необходимо пережить.

Осваивать данную профессию рекомендуется людям решительным, смелым, ответственным, имеющим твердый характер, силу воли, четкую координацию движений, быстроту реакций.

**Где обучают**

[Гомельский инженерны йинститут МЧС Республики Беларусь](http://gii.by/)

[Командно-инженерный институт МЧС Республики Беларусь](http://kii.gov.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

**Виды деятельности:**

прием и сдача дежурного караула;

работа с телефонограммами, заданиями и распоряжениями;

участие в тренировочных учениях;

слежение за порядком и исправностью оборудования, необходимого для пожаротушения, удовлетворительным состояние формы и снаряжения;

выезд по вызовам;

произведение пожаротушения;

эвакуация людей, пострадавших;

самостоятельное оказание первой помощи, вызов медработников;

составление акта о пожаротушении.

**Профессиональные навыки:**

знание техники пожаротушения и эвакуации пострадавших

умение пользоваться пожарным снаряжением и оборудованием

способность оказать первую медицинскую помощь при отравлениях угарным газом, ожогах и т.д.

наличие документа о годности к пожарной службе(выдается ежегодно после успешной сдачи нормативов)

**Профессионально важные качества:** специальная физическая подготовка, смелость, быстрота реакции, интуиция, наблюдательность, хорошее внимание, зрительная, моторная и слуховая память, практическое мышление.

**Медицинские противопоказания:** нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания, заболевания опорно-двигательного аппарата.

**Востребованность**

Профессия пожарного довольно востребована.

### Прокурор

**ПРОКУРОР** – это человек с юридическим образованием, который уполномочен представлять сторону обвинения в судебных процессах.

Также он контролирует соблюдение законов и правовых норм на различных уровнях. Данная профессия – одна из самых опасных, так как часто связана с раскрытием коррупционных сетей, превышений полномочий и нечестности весьма влиятельных людей.

**Историческая справка**

История развития данной профессии начинается еще в Древнем Риме. Именно там впервые появились судебные процессы с определенной структурой, линиями защиты и обвинения. Данная должность была представлена государственными обвинителями и долгие века практически стояла на месте. В большинстве случаев на все судебные процессы была воля Божья или же велся народный суд. Впервые должность обвинителя или прокурора была введена Петром Первым в 1708 году. В обязанности работников данной профессии входил контроль соблюдения законов и выполнения указов царя. При этом часто их деятельность была настолько опасной, что в наше время сравнима с работой сотрудников спецслужб. В советское время, с появлением особых органов, работа прокуроров максимально упрощена. Список их обязанностей не изменился и в наши дни. Это специалисты, которые представляют сторону обвинения в суде, проводят расследования злоупотребления властью, крупных правовых нарушений и коррупционных схем. Они контролируют работу правоохранительных органов.

**Описание профессии**

Профессия прокурора – одна из самых сложных, опасных и насыщенных. Основное рабочее время данные специалисты проводят за бумажной работой в собственном кабинете. Но бывают и выезды на места происшествий или при необходимости сбора оперативной информации для доказательной базы в ходе расследования. Прокурор часто выступает как служителем закона, так и следователем в одном лице.

В спектр обязанностей прокурора входят:

Участие в судебных делах как уголовного, так и гражданского характера. Обычно с обвинительной стороны.

Действия, направленные на опротестование решений суда, если они не соответствуют закону. Также прокурор может поставить под сомнения различную документацию и акты, передав разбирательства в суд.

Расследует административные нарушения и начинает производства по ним.

Контролирует процесс исполнения судебных приговоров и следит за соблюдением законов.

Работа с простыми гражданами. Каждый имеет право обратиться с жалобой в прокуратуру. Прокурор же обязан принять ее и рассмотреть, при необходимости – провести проверку, расследование и передать дело в суд.

Участвует в правотворческой деятельности.

Проведение следственных мероприятий с целью получения дополнительной и необходимой доказательной базы.

Профессия прокурора часто связана с интересами влиятельных граждан, попытками оказания давления и угрозами. Это опасный труд, требующий стойкости и честности.

**На каких специальностях учиться**

Для того чтобы стать прокурором, достаточно получить высшее юридическое образование. Предпочтительно следует выбирать такие специальности:

·         правоохранительная деятельность;

·         юриспруденция;

·         правовое обеспечение национальной безопасности.

Все данные специальности дают право на дальнейшее развитие карьеры в прокуратурах страны.

**Где учиться**

Получить юридическое образование можно практически в каждом высшем учебном заведении, имеющем соответствующий факультет.

[Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь](http://www.academy.mia.by/)

[Барановичский государственный университет](http://www.barsu.by/)

[Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](http://www.baa.by/)

[БИП - Институт правоведения](http://bip-ip.by/)

[Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина](http://www.brsu.by/)

[Витебский государственный университет имени П.М. Машерова](https://www.vsu.by/)

[Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины](http://www.gsu.by/)

[Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/index.php/ru/)

[Международный гуманитарно-экономический институт](http://www.mgei.org/)

[Международный университет МИТСО](http://www.mitso.by/)

[Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)

[Академия управления при Президенте Республики Беларусь](http://www.pac.by/)

[Белорусский государственный экономический университет](http://www.bseu.by/)

[Минский инновационный университет](http://www.miu.by/)

[Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова](http://msu.mogilev.by/)

[Полоцкий государственный университет](http://www.psu.by/)

[Частный институтуправления и предпринимательства](http://www.imb.by/new/index.htm)

[Могилевский институтМинистерства внутренних дел Республики Беларусь](http://www.institutemvd.by/)

[Минский государственный торговый колледж](http://www.mgtk.by/)

[Юридический колледж БГУ](http://www.lawcollege.bsu.by/)

[Колледж бизнеса и права](http://www.kbp.by/)

Брестский государственный политехнический

[Оршанский государственный механико-экономический колледж](http://www.osmec.by/)

[Витебский государственный технологический колледж](http://vitgtk.belstu.by/index.php/ru/)

[Столинский государственный аграрно-экономический колледж](http://saec.by/)

[Барановичский экономико-юридический колледж](http://eurocollege.by/)

[Полоцкий государственный аграрно-экономический колледж](http://pgaek.by/)

Каждый юрист имеет возможность стать прокурором.

**Чем приходится заниматься на работе**

Профессия прокурора включает сразу два широких спектра обязанностей: это роль обвинителя в суде и контроль соблюдения законов и правовых норм. Оба спектра довольно широки и включают огромное количество специфических обязанностей.

**Прокурор – обвинитель в судебных процессах**

Этот род деятельности предполагает получение следственных документов и отчетов, их изучение. После этого прокурор определяет достаточность и спорность доказательной базы для того, чтобы либо передать дело в суд, либо же отправить на дополнительное расследование с целью получения более весомых улик.

После подготовки и сбора всех необходимых документов прокурор передает дело на рассмотрение в суд. На протяжении всего процесса данный специалист представляет сторону обвинения и противостоит адвокату. Его основная задача: не допустить, чтобы преступник остался безнаказанным. Для этого он должным образом преподносит все улики и доказательную базу. Делается это в соответствии с законом и таким образом, чтобы у судьи и присяжных не осталось ни малейшего сомнения в виновности подсудимого.

Для успешного ведения дела важно уметь не только собрать улики, но и найти свидетелей. Совокупность доказательств – лучшее оружие прокурора.

В случае несогласия с решением суда, прокурор имеет право опротестовать его.

**Кому подходит данная профессия**

Данная профессия подходит в первую очередь честным людям. Прокурор не должен поддаваться соблазнам и брать взятки. Честность – основной аспект его деятельности. Также представитель данной профессии должен обладать острым умом и отлично памятью. Основой его мышления должна быть аналитика. Ведь именно анализ помогает прорабатывать и находить дополнительные доказательства. Прокурор должен уметь самостоятельно организовывать свой рабочий день, что требует высокой дисциплинированности. Целеустремленность и уверенность также важны, особенно при попытках давления со стороны обвиняемых.

**Востребованность**

Данная профессия считается очень востребованной. Многие люди стремятся устроиться именно в прокуратуру. Данная отрасль считается надежной и престижной. Также работа прокурора предполагает влиятельные знакомства, хорошие связи и возможность карьерного роста.

**Медицинские противопоказания**

Заболевания, при которых противопоказано значительное нервно-эмоциональное напряжение.

### Режиссёр

**РЕЖИССЕР** – это человек, который управляет всеми творческими процессами в театре, кино или на телевидении. У него достаточно широкий спектр обязанностей, грамотное выполнение которых позволит создать настоящий шедевр.

**Историческая справка**

Первые режиссеры появились одновременно с театральными постановками. Впервые о них упоминается в словаре Даля как о людях, управляющих игрой актеров и созданием представления. Но само понятие режиссуры зародилось лишь в конце 19 века. Оно применялось как подчинение всех процессов в театре одному замыслу. Данная идея одновременно зародилась в Париже и Берлине. В 20 веке режиссура начала стремительно развиваться в кинематографе. Но следует помнить, что истоки данного искусства остаются в театре, откуда и был перенесен режиссерский опыт.

**Описание профессии**

В наши дни режиссура имеет огромное развитие. Теперь это не один человек, а целый ряд специалистов, которые подчиняются режиссеру-постановщику. В зависимости от типа работ определяется суть профессии. Существуют такие направления режиссуры:

- режиссер-постановщик. Именно он отвечает за результат и принимает все ответственные решения, подбирает актёров и контролирует их игру. Данный специалист с легкостью может внести свои авторские коррективы в сценарий.

- режиссер. Это специалист, который помогает постановщику, занимается подбором актеров массовки и съемкой второстепенных сцен.

- ассистент режиссера. Это помощник режиссёра.

- режиссер монтажа. Это специалист, который просматривает отснятый материал. Именно от него зависит та картинка, которая предстанет перед зрителем. Часто в данной процедуре принимает участие и постановщик.

- звукорежиссер. Озвучка всех сцен для улучшения качества голосов проходит отдельно в студии. Звукорежиссер говорит, как и что нужно говорить. Это эксперт в интонациях. Он позволяет умело соединить звуковую дорожку с картинкой так, чтобы вызвать максимум переживаний у зрителя.

- театральный режиссер.

**Где обучают**

Выбирайте следующие учебные заведения:

[Белорусская государственная академия искусств](http://www.bdam.by/)

[Белорусская государственная академия музыки](http://www.bgam.edu.by/)

[Белорусский государственный университет культуры и искусств](http://www.buk.by/)

[Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка](http://www.bspu.unibel.by/)

[Витебский государственный колледж культуры и искусств](http://vgkki.ucoz.net/)

**Чем приходится заниматься на работе**

Каждый режиссер выполняет целый спектр управленческих обязанностей:

1.Корректировка сценария. Данный процесс может происходить на любом этапе съемок. Это может быть урезание текста, изменение слов или изменение целых сцен.

2.Контроль и постановка актерской игры. Актеры – творческие личности, но очень часто они не так понимают задумку автора и привносят в персонажа свои нотки. Режиссер корректирует их игру, объясняя, какие эмоции должен чувствовать именно персонаж, а не сам актер.

3.Просмотр материала с позиции зрителя. Именно на основании того, что понравилось, а что нет, происходит последующий монтаж.

4.Театральный режиссер расписывает все точки и движения на сцене. Это важно, особенно если одновременно там будет находиться не только актер, но и человек 15 массовки.

5.Внешний вид актеров тоже может быть скорректирован режиссером.

6.Режиссер дает указания относительно того, как именно должен падать свет.

7.Режиссер эстрады расписывает порядок номеров и выхода артистов.

8.Режиссер во всем спектре своих обязанностей выступает связующим звеном между всеми составляющими съемочного процесса. Хорошая режиссура – гарантия успеха любого фильма или шоу.

**Кому подходит данная профессия**

Данная профессия подходит сильным и волевым людям. Режиссер должен быть прирожденным лидером и уметь управлять огромным количеством персонала одновременно. Он должен обладать огромным творческим потенциалом. Данный специалист должен быть начитанным, артистичным и интеллектуально развитым. Широкий кругозор – лучший помощник постановщика.

**Востребованность**

Данная профессия не слишком востребована. Мало кто решается вкладывать средства в молодых, неизвестных режиссеров.

### Риэлтор

**РИЭЛТОР** -  занимается продажей, покупкой, обменом и сдачей недвижимости в аренду; ведет юридическое оформление сделок.

**Историческая справка**

История данной профессии уходит в Древнюю Грецию. Именно здесь впервые появились земельные частные владения и их продажа. Их отмечали табличками, вбитыми в землю с надписью «Ипотека». Собственно так и появились границы участков. Далее люди перешли к публичным торгам, а в последствие появились первые риэлторы.

В более современном обществе изначально слово «риэлтор» ассоциировалось с биржевыми брокерами, которые выступали в той же роли, только между компаниями и владельцами акций. Они так же зарабатывали, только проценты от сделок на ценных бумагах.

Современное понятие «риэлтора» уже ассоциируется исключительно с рынком недвижимости. В России профессиональных посредников называли маклерами. Данное слово пришло из Германии, и было введено Петром Первым. На законодательном уровне в 1917 году впервые в Коммерц-Коллегии официально утверждена должность гофмаклера. Это практически пост главного риэлтора страны, отвечающего за процессы распределения и обмена жилых и коммунальных объектов. В наши дни все мы знаем агентов по недвижимости, которые сопровождают нас на протяжении всех операций с квартирами, домами и офисами. Он проверяют документацию, проводят презентации и поиск объектов недвижимости, которые могут удовлетворить наши запросы. Риэлторы – универсальные работники, которые помогут продать даже самые нерентабельные строения.

**Описание профессии**

В обязанности специалиста данной профессии входит презентация объектов недвижимости потенциальным покупателям, подготовка всей необходимой документации и проверка ее подлинности. Объединение продавца и покупателя, оформление сделки. При этом риэлтор дополнительно может помочь в переоформлении прав собственности на недвижимость, что является большим плюсом ему.

Кроме того, хороший риэлтор умеет правильно преподнести как достоинства, так и недостатки продаваемых объектов. Знает все правила и техники успешных продаж, умеет работать с возражениями, успешно их преодолевая. После сделки с настоящим профессионалом клиенты всегда останутся довольны и будут рекомендовать его всем своим знакомым.

**Где обучают**

К риэлторам нет особых требований в области образования. Собеседование может пройти и выпускник школы, если он обладает необходимыми качествами. В объявлениях обычно выставляют требования к образованию как среднее-специальное или высшее.

Полезными для любого начинающего риэлтора станут знания в областях права и психологии. Именно эти дипломы могут стать дополнительным плюсом при прохождении собеседований или кастингов и, несомненно, помогут на практике в продажах.

Выбор вуза не имеет значения. Но, как и для большинства профессий, лучше выбирать государственные учебные учреждения с высоким уровнем аккредитации.

**Кем и где работать**

Работа риэлтора напрямую связана с общением с людьми. Важно уметь им понравиться и четко понять, чего они хотят. Работа риэлтора состоит из следующих обязательных этапов:

- знакомство с клиентами и презентация себя и услуг компании, на которую работаете;

- выяснение потребностей и предпочтений клиента;

- поиск соответствующих продающихся объектов;

- показ объектов покупателю и его презентация;

- предпродажная проверка документов и подготовка договора купли-продажи;

- оформление сделки и получение прибыли;

- продажа дополнительных услуг, таких как помощь в переоформлении документов.

Столь высокий спектр обязанностей полностью оправдывает процент, который риэлтор получает за совершенную сделку, ведь все эти услуги того стоят. Завершив одну-две хороших сделки в месяц, вы получите зарплату, которая удивит своим большим размером.

**Профессионально важные качества:**

**-** организаторские способности,

-  ответственность,

- хорошее внимание и зрительная память,

- большой объём кратковременной и долговременной памяти,

- словесно-логическое и практическое мышление.

**Медицинские противопоказания:** нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания.

**Востребованность**

Профессия риэлтора востребована. Довольно часто появляются новые вакансии.

### Стоматолог

**СТОМАТОЛОГ** – это врач, который специализируется на проблемах с челюстно-лицевой зоной. Зубной доктор, дантист заботится о ротовой полости в случае возникновения проблем с зубами любой сложности.

**Историческая справка**

История возникновения профессии уходит своими корнями далеко в прошлое. Впервые упоминания о зубных болезнях появились в трудах Гиппократа. Причем он предлагал устранять их с помощью каленого железа. В те времена многие люди страдали от зубной боли, и смертность от обычного флюса была достаточно велика. Затем знания о зубах и уходе за ними начинают стремительно развиваться.

На Востоке в 500 году уже нашей эры появляются первые зубные щетки. Щипцы же для удаления больных зубов появились в 4 веке нашей эры. Древние цивилизации довольно сильно страдали от зубных болей, поэтому появились сильнодействующие лекарства для их утоления: мышьяк, опиум и т.д. Уже в эти времена люди поняли, что можно не только удалять больной зуб, но и лечить его, устраняя только поврежденный участок. Так в 659 году появляются первые пломбы. В Европе стоматология стремительно развивалась. В Россию же данная отрасль знаний пришла во времена правления Петра Первого. Современная стоматология – это высокотехнологичная наука, которая постоянно совершенствует методы лечения и профилактики заболеваний полости рта. Даже утрата зуба теперь не проблема, ведь существует протезирование, наращивание и многие другие процедуры.

## ****Описание профессии****

Профессия стоматолога охватывает довольно обширный спектр деятельности: лечение, профилактика, хирургические вмешательства, протезирование, исправление прикуса и многое другое. Поэтому современная наука разделила данную отрасль знаний на несколько специфических направлений:

**- стоматолог-терапевт.** Это самый привычный для каждого из нас специалист. Он проводит первичный осмотр и занимается стандартным лечением зубов – устранением кариеса, воспалительных процессов и инфекционных заболеваний полости рта. Это первый специалист, к которому попадает пациент. В его обязанности входит диагностика, лечение или перенаправление к более узкому специалисту.

**- стоматолог-ортопед.** Это специалист, который занимается устранением деформаций прикуса и протезированием зубов. Он знает все особенности и нюансы данных процессов.

**- стоматолог-хирург.** Это специалист, который устраняет дефекты путем хирургических вмешательств. Данный врач стандартно занимается имплантацией и удалением зубов. Ему по плечу процедуры, направленные на сохранение зубов, лечение воспалительных процессов и новообразований ротовой полости и небольших опухолей лица.

**- детский стоматолог.** Молочные зубы имеют свою специфику и ряд особенностей. Все об их устройстве и правильных методах лечения знает данный специалист.

**- стоматолог-ортодонт.**Это специалист, работающий с зубочелюстными аномалиями, которые возникли в результате естественных процессов: генетическая предрасположенность, возрастные изменения или деформации вследствие потери зубов, либо заболеваний пародонта. В отличие от стоматолога-ортопеда, он не занимается случаями, которые являются следствием травм.

### 

## ****Где обучают****

[Витебский государственный медицинский университет](http://www.vsmu.by/)

[Белорусский государственный медицинскийуниверситет](http://www.bsmu.by/)

## ****Чем приходится заниматься на работе****

Спектр деятельности стоматолога напрямую зависит от того, какая у него специализация.

**Стоматолог-терапевт** ежедневно сталкивается с людьми, поступающими для профилактических осмотров или же с острой болью для лечения кариеса. Он устраняет пораженные участки зуба с помощью специального оборудования и ставит на их место пломы, чтобы закрыть открытые ткани зуба и предотвратить дальнейшее развитие болезнетворных процессов. Также стоматолог-терапевт занимается лечением воспалительных процессов десен. **Хирургические специальности.** Данные врачи проводят оперативные вмешательства и удаление зубов. Их деятельность связана с необходимостью вскрывать ткани ротовой полости, лица или шеи для проведения необходимых манипуляций. Именно хирург занимается удалением зубов, пластикой данных областей и устранением опухолевых образований. Абсцессы, нарывы – все это сфера деятельности стоматолога-хирурга или челюстно-лицевого хирурга.

**Стоматолог-ортопед.** Данный специалист устраняет дефекты челюсти и линии роста зубов, которые возникли в результате травмы. Он же занимается протезированием, имплантацией. Его работа сложная и требует максимально точности и внимательности. Малейшее отклонение, и работу придется начинать сначала.

**Стоматолог-ортодонт.**Данный специалист занимается устранением деформаций, которые являются следствием возрастных изменений. Обычно он работает с неправильным прикусом, устраняет его путем установки скоб, пластин и брекетов.

**Детский стоматолог.**Спектр его обязанностей схож со стоматологом-терапевтом. Только работает он с детьми и подростками. Данному специалисту важно уговорить ребенка лечить зубы, научить пациентов правилам ухода за полостью рта.

## ****Кому подходит данная профессия****

Данная профессия подходит людям с хорошо развитой координацией движений, в частности – мелкой моторики рук. Важна хорошая долговременная память и 100% зрение. Малейшая неточность и пациент может лишиться зуба или испытать сильную боль.

**Медицинские противопоказания**

Инфекционные и нервно-психические заболевания, ограничения движений, нарушения зрения и слуха.

**Востребованность**

Данная профессия очень востребована.

### Строитель

**СТРОИТЕЛЬ** - это специальность по строительству.

**Историческая справка**

Профессия строитель зародилась в далекой древности, в том момент, когда появилась потребность в укрытии от стихии и ночлеге.  С тех пор процессы возведения архитектурных  сооружений стремительно развиваются  Даже сегодня каждого поражают масштабы египетских пирамид и древнегреческих храмов. Постепенно появляются новые технологии и материалы.

Профессия строителя заключается в десятках различных процессов, необходимых для создания качественного сооружения. Ежегодно на территории государств возводятся сотни жилых и офисных зданий, промышленных и развлекательных сооружений. Все это – дело рук умелых строителей.

**Описание профессии**

Строителей условно делят на две большие группы: управленцы или инженеры и исполнители.

Строители-управленцы - специалисты с высшим инженерным образованием. Они занимаются проектированием общих и узконаправленных систем. Они, в свою очередь, включают:

- инженер-строитель - специалист, управляющий процессами на стройке: подбором  материалов, поиском кадров,  подсчетом бюджета;

- инженер-проектировщик, разрабатывающий план постройки, производящий  все необходимые расчеты;

- конструктор коммуникаций, в обязанности которого входят проектирование электрических сетей, канализации, водоснабжения и других систем;

- инженер-геодезист- специалист по ландшафтам, который производит топографические исследования.

**Строители-исполнители.**  
Сюда относится большинство строительных специальностей:

-каменщик- специалист, занимающийся непосредственно возведением домов: укладкой камня, кирпича, плит и любых других материалов;

-кровельщик- специалист в сфере обустройства покрытия крыш;

-облицовщик- специалист по нанесению декоративных строительных материалов на пол, стены сооружений;

-отделочник- специалист в области покраски стен, оклейки обоев, обработки дерева, штукатурных работы и т.д.

-электромонтажник, который прокладывает электрические сети, налаживает и устанавливает оборудование;

- маляр- специалист по разведению и нанесению красителей;

-электрогазосварщик- специалист по сварочным процессам.

**Где обучают**  
Для того чтобы работать строителем, следует выбрать одну из специальностей:

- архитектура;

-строительство;

-реконструкция и реставрация архитектурного наследия;

-строительство уникальных зданий и сооружений;

-инженер.

В каждом областном центре РБ большинство вузов или профессиональных технических училищ предлагают обучение в данном направлении. Но самыми престижными считаются следующие учебные заведения:

**-**[**УО "Белорусский государственный университет транспорта"**](http://www.belsut.gomel.by/)**;**

**-**[**Белорусский национальный технический университет**](http://www.bntu.by/)**;**

**-**[**УО "Брестский государственный технический университет"**](http://www.bstu.by/)

**-**[**УО "Полоцкий государственный университет"**](http://www.psu.by/)

**-**[**УО "Витебский государственный индустриально-строительный колледж**](http://vgisk.by/)**" ;**

**-**[**УО "Пинский государственный аграрно-технический колледж им. А.Е. Клещева";**](http://pgatk.edu.by/)

**-**[**УО "Гомельский государственныйдорожно-строительный колледж им. Ленинского комсомола Белоруссии" ;**](http://www.ggdst.gomel.by/)

**-**[**УО "Гродненский государственный политехнический колледж";**](https://www.blogger.com/ggpk.org)

-[**Филиал БНТУ "Минский государственный архитектурно-строительный колледж"** ;](http://mgask.org/)

-[Архитектурно-строительныйколледж ГУВПО "Белорусско-российский университет";](http://ask-bru.mogilev.by/)

**-[Берестовицкий государственный сельскохозяйственный профессиональный лицей;](http://bgspl.of.by/)**

**-**[**Волковысский государственный строительныйпрофессиональный лицей;**](http://vsl.schools.by/)

**-**[**Гродненский государственный строительныйпрофессиональный лицей;**](http://ggspl.grodno.unibel.by/)

**-**[**Гродненский государственный профессиональный лицей  строителей №1**](http://ggpls1.grodno.by/)**;**

**-**[**Лидский государственный профессиональныйполитехнический лицей;**](http://lida-gppl.schools.by/)

**-**[**Неманский государственный профессиональныйлицей;**](http://ngpl.grodno.unibel.by/)

**-**[**Слонимский государственныйпрофессионально-технический колледж сельскохозяйственного производства;**](http://sgptksp.grodno.unibel.by/)

**-[Ошмянский государственный профессиональныйаграрно-технический колледж;](http://www.optu.inbel.biz/)**

**-[Сморгонский государственный  политехнический профессиональный лицей](http://smorgonlizey.by/);**

**-[Новогрудский государственный сельскохозяйственныйпрофессиональный лицей;](http://ngspl.ucoz.net/)**

**-**[**Оршанский государственный колледжжелезнододорожного транспорта Белорусской железной дороги;**](http://www.ogkjt.by/)

**-**[**Мозырский государственный политехнический колледж**](http://www.mgpt.gomel.by/)**.**

**Где и кем работать**

Обязанности строителя зависит от его специализации.

Управленческие специальности:

- поиск заказчиков- подбор крупных застройщиков для долгосрочной работы;

-проектирование зданий и сооружений с разработкой презентации для клиента;

- составление сметы и подбор строительных материалов;

- поиск строителей-исполнителей;

- контроль всех процессов с целью предотвращения халатности и ошибок;

- финансовая составляющая;

- проверка объекта на соответствие заявленным требованиям;

- сдача сооружения в эксплуатацию.

Исполнительные специальности:

- физическая работа;

- подбор строительных материалов;

**Профессионально важные качества:**

- организаторские способности; ;ответственность;

-  интуиция;

-  технические способности;

- хорошие память и внимание;

- практическое мышление с опорой на знания.  
**Медицинские противопоказания:** выраженные заболевания сердца и сосудов, нервно-психические заболевания.

**Востребованность**  
Профессия строителя считается довольно высоко востребованной. Потребность человека в более комфортабельном жилье постоянно увеличивается. Спрос вызывает необходимость в новых постройках и открытии дополнительных строительных вакансий.

### Судья

**СУДЬЯ**  – это специалист, который наделен судебной властью и осуществляет правосудие, принимает решения в суде, основываясь на факты, предоставленные всеми сторонами.

**Историческая справка**

Первые судебные процессы проводили еще в древности. Всем мы помним легенды о справедливом царе Соломоне, вершившем правосудие при разрешении споров своих подчиненных. Он славился великой мудростью и принятием верных и точных решений. Судебное дело зародилось в далекой древности. В те времена в качестве судей выступали правители – императоры государств, которые олицетворяли букву закона. Впервые судьи, которых избирали путем голосования, появились в Афинах. Их избирали сроком на 1 год. Насчитывалось около 6000 таких представителей. В дальнейшей истории судьи появились в Англии в 12 веке. Были они разъездными и представляли короля в решении различных конфликтных вопросов подданных. Их решения называли прецедентами. Так зародилось судебное дело. В роли судьи выступал князь. Первым же определил данную должность император Петр Первый в 1713 году. Назвал он данную должность – ландрихтер. Знакомая же нам судебная система возникла в 1864 году посредством проведения одноименной реформы. В наши дни судья – вершитель правосудия. Он, основываясь на доказательных базах обвинения и защиты и нормативных базах закона, выносит обвинительные либо оправдательные приговоры. Также судья определяет степень наказания в зависимости от инкриминируемых и доказанных статей уголовного кодекса. Именно этот специалист принимает решения в различных гражданских спорах и процессах.

**Описание профессии**

Судья – это человек, ответственный за принятия решений в различных спорных ситуациях. Это могут быть как уголовные дела, так и простые супружеские тяжбы. Данная должность не подчиняется управленческим структурам и позиционируется отдельно от государственного аппарата. Судья всегда беспристрастен в своих решениях и ориентируется только на конституцию и законы государства.

Профессия судьи довольно сложная и трудоемкая. Данный специалист должен хранить в своем уме массу законодательных норм, актов и прав. Он должен уметь анализировать и суммировать доказательства, принимая правильные решения.

Данная профессия довольно опасна и связана с постоянным психическим напряжением. Ведь дела бывают разные и лица, замешанные в них, часто прибегают к попыткам давления на судью.

**Где обучают**

[Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь](http://www.academy.mia.by/)

[Барановичский государственный университет](http://www.barsu.by/)

[Белорусская государственная сельскохозяйственная академия](http://www.baa.by/)

[БИП - Институт правоведения](http://bip-ip.by/)

[Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина](http://www.brsu.by/)

[Витебский государственный университет имени П.М. Машерова](https://www.vsu.by/)

[Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины](http://www.gsu.by/)

[Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/index.php/ru/)

[Международный гуманитарно-экономический институт](http://www.mgei.org/)

[Международный университет МИТСО](http://www.mitso.by/)

[Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)

[Академия управления при Президенте Республики Беларусь](http://www.pac.by/)

[Белорусский государственный экономический университет](http://www.bseu.by/)

[Минский инновационный университет](http://www.miu.by/)

[Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова](http://msu.mogilev.by/)

[Полоцкий государственный университет](http://www.psu.by/)

[Частный институтуправления и предпринимательства](http://www.imb.by/new/index.htm)

[Могилевский институтМинистерства внутренних дел Республики Беларусь](http://www.institutemvd.by/)

[Минский государственный торговый колледж](http://www.mgtk.by/)

[Юридический колледж БГУ](http://www.lawcollege.bsu.by/)

[Колледж бизнеса и права](http://www.kbp.by/)

 Брестский государственный политехнический

[Оршанский государственный механико-экономический колледж](http://www.osmec.by/)

[Витебский государственный технологический колледж](http://vitgtk.belstu.by/index.php/ru/)

[Столинский государственный аграрно-экономический колледж](http://saec.by/)

[Барановичский экономико-юридический колледж](http://eurocollege.by/)

[Полоцкий государственный аграрно-экономический колледж](http://pgaek.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

Спектр основной деятельности напрямую зависит от специальности, которую вы выберете.

**Профессор права и юриспруденции.** Это более научная и безопасная деятельность. Она связана с донесением информационной базы до студентов и учеников. Данный вид применения знаний самый безопасный и низко оплачиваемый.

**Адвокат и прокурор.** Специфика данных профессий во многом схожа. Они ориентированы на практическое применение своих знаний и навыков. Если адвокат выступает в роли защитника, то прокурор – обвинитель. При этом обязанности последнего расширены контролем выполнения правовых и конституционных норм.

**Судья.** Это вершитель правосудия, который, основываясь на предоставленных доказательствах и документах, выносит приговоры в соответствии с законом.

**Юрисконсульт**. В отличие от адвокатов, судей и прокуроров – это заинтересованное лицо – сотрудник организации, который ведет ее правовую защиту и следит за тем, чтобы все ее действия велись в соответствии с законом. Юрисконсульт составляет документы и договора сотрудников, решает все конфликтные ситуации как в частном порядке, так и в судебных разбирательствах. Это юридический представитель фирмы.

Сфера деятельности каждого из данных специалистов напрямую связана с преимущественно бумажной работой и постоянным изучением правовых норм. Профессии адвокатов, прокуроров и судей являются потенциально опасными, они несут массу рисков, особенно при рассмотрении дел, в которые ввязаны известные личности.

**Кому подходит данная профессия**

Данная профессия подходит морально устойчивым людям. Ведь на юристов часто оказывается как психологическое, так и физическое давление. В то же время они должны обладать высоким уровнем интеллекта и широким кругозором. Юрист всегда трезво мыслит и умеет быстро принимать логические решения. Для этого ему необходим аналитический склад ума. Также одними из основополагающих качеств для юриста являются честность и неподкупность. Только такие люди способны обеспечить нашему государству порядок и справедливость.

**Востребованность**

Юристы востребованы всегда. Они обеспечивают безопасность предпринимательской деятельности, помогают в разрешении различных гражданских споров и при проведении уголовных процессов. Данные специалисты незаменимы и требуются постоянно.

**Как обычно строится карьера**

Карьера юриста обычно не имеет динамичного развития. Работая в коммерческой структуре, вы можете стать начальником юридического отдела. Выбрав сферу преподавания – пиком развития станет должность ректора.

В прокуратуре карьера развивается более динамично. Вы можете получить массу престижных и значимых должностей. Даже вырасти до генерального прокурора страны или же до его заместителя. Многие юристы пытаются стать сотрудниками прокуратуры – это одна из самых высокооплачиваемых отраслей правовой деятельности.

Пиком карьеры для каждого юриста является должность судьи, большинство именно к ней и стремится.

**Медицинские противопоказания**

Заболевания, при которых противопоказано значительное нервно-эмоциональное напряжение.

### Техник

**ТЕХНИК –** это специалист в сфере оборудования и механизмов. Он четко знает, как устроены приборы, их принцип работы и правила эксплуатации. Данный специалист – незаменимый сотрудник каждой организации.

**Историческая справка**

Появление техников связано с созданием первых орудий труда. Еще первобытные люди поняли, что для успешной охоты голых рук мало, так появились заточенные камни. Орудия стремительно развивались, люди начали осваивать металлы, появлялись более сложные изделия. Впервые слово «техник» прозвучало в Древней Греции. В те времена оно ассоциировалось с искусством и созиданием. Однако с течением времени технологии неустанно двигались вперед, появилась отдельная область – механическая. Чем больше усложнялись приборы, тем более необходимыми были специалисты, которые умели их ремонтировать.

Впервые о таких специалистах заговорили в конце 19 века, когда произошла техническая революция, перевернувшая мир с ног на голову. С этого момента начинается стремительный прогресс.   
  
Профессия техника становится известной и популярной. В наше время специалисты высоко востребованы и актуальны. Технологии неустанно развиваются, появляются новые направления деятельности.

**Описание профессии**

Техник – это обобщенное понятие, которое объединяет массу узкоквалифицированных специалистов. В зависимости от отрасли применения их знаний и предполагается постоянный вид деятельности:

**- зубной техник-**  специалист в области создания протезов для зубов, челюсти и т.д.;

**- техник-программист,** который работает с компьютерными технологиями;

**- электротехник-** специалист в сфере электрических сетей;

**- теплотехни** - специалист по теплосетям;

**-сантехник –** специалист,  проводящий  ремонтные работы с трубопроводами, устраняя засоры и течи;

**- авиационный техник -** специалист в области авиации;

**- техник-механик,** работающий с различного рода механизмами;

**- техник-технолог-**  специалист, знающий  все о технологии выполнения производственных процессов.  
  
**Где обучают**

Для того чтобы получить данную профессию, следует выбрать в высшем учебном заведении или проф. тех. училище любую техническую специальность:

- технология геологической разведки:

- техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования;

-акустические приборы и системы;

-эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов;

- информатика и программирование.

Существуют  и многие другие направления.

Для того чтобы получить диплом техника, следует выбрать один из вузов или техникумов данной направленности.

**-**[**Учреждение образования "Военная академия Республики Беларусь"**](https://www.blogger.com/varb.mil.by)

- [УО "Белорусский государственныйуниверситет информатики и радиоэлектроники"](http://www.bsuir.by/)

- [УО "Гомельский государственный университетим. Ф. Скорины"](http://gsu.by/)

-[**УО "Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого"**](https://www.blogger.com/gstu.by)

**-**[**УО "Минский государственный высший радиотехнический колледж"**](http://mrk-bsuir.by/)

- [**УО "Минский государственный технологический колледж"**](http://www.mstc.by/)

-[УО "Минский государственный областной колледж"](http://mgkpp.by/)

- [**Филиал учреждения образования "Брестский государственный технический университет" Брестский государственный политехнический колледж**](http://www.bspc.brest.by/)

- [УО "Минский государственный машиностроительный колледж](http://www.college.by/)

**- [Молодечненский государственный политехнический колледж](https://www.blogger.com/mgpk.by)**

**-**[**Витебский государственный станкостроительный колледж**](http://www.vgsk.vitebsk.by/)

**-**[**Гомельский государственный машиностроительный колледж**](http://www.uoggmt.org/)

**Где и кем работать**

Рабочий день техника напрямую зависит от его специализации. Однако есть ряд процессов, которые обязательны для выполнения в любых отраслях:

- подготовка нового оборудования к эксплуатации;

- создание технических описаний и инструкций для персонала;

- разработка оптимальной последовательности производственных процессов для увеличения эффективности труда;

- ремонт техники при ее поломках;

- модернизация оборудования;

- проектирование нового оборудования;

- индивидуальная настройка оснащения под особенности рабочих процессов и потребности сотрудников.

**Профессионально важные качества*:***  
***-***  хорошее внимание;

-  склонность к ручному труду;

 - точность и скоординированность движений;

-  наглядно-образное техническое и практическое мышление.

**Медицинские противопоказания:**заболевание опорно-двигательного аппарата, органов слуха, зрения, выраженные заболевания сердца, гипертония, деформация пальцев рук.

**Востребованность**

Учитывая усиленный рост выпускников-гуманитариев, профессиональные техники сейчас нужны как никогда. Практически каждый специалист сможет найти работу в первый же месяц после выпуска. Профессия техника является одной из самых высоко востребованных.

### Технолог

**ТЕХНОЛОГ**– специалист, который планирует и организует производство, выбирает оптимальные режимы технологических процессов, определяет основные характеристики выпускаемой продукции, используя современные методы контроля качества, разрабатывает и ведет техническую документацию.

**Историческая справка**

Технологические процессы были известны еще, когда первобытные люди создавали орудия труда, разрабатывая механизм обработки камня, а затем и металла.

Первое упоминание в письменности - в Древней Греции. В тот момент эти процессы ассоциировались с искусством. Но постепенно они перешли на производство орудий труда и ремесленничество. При этом каждый процесс изготовления определенных предметов постепенно обретал свои строгие правила – технологии.

С течением времени они развивались и  совершенствовались.  В наши дни производственные мощности достигли апогея. Большинство процессов автоматизировано. Поэтому профессия технолога как никогда актуальна. В связи с обширностью вариантов применения и особенностями каждой сферы, данную специальность делят на массу более узкоквалифицированных направлений.

**Описание профессии**

Данная профессия заключается в контроле выполнения всех обязательных процессов при производстве продукции. Специальность строго классифицируется по отраслям промышленности:

- пищевая- технология подготовки и обработки продуктов питания;

- легкая- технология обработки тканей и техника создания выкроек, пошива изделий;

- химическая- правила техники безопасности и строгое соблюдение технологических составляющих;

- металлургия- методы обработки и порядок  их применения;

-нефтеперерабатывающая;

- полиграфия- изготовление бумаги и нанесения на нее рисунков и букв;

- обработка дерева.

**Где обучают**

Для того чтобы получить диплом технолога, следует выбрать одну из специализаций:

- технологии разделения изотопов и ядерное топливо;

- технология изделий легкой промышленности;

- техническая физика;

- ядерная энергетика и теплофизика;

- технология пищевой промышленности;

- фотоника и оптоинформатика;

- технологические машины и оборудование.

Для получения диплома технолога следует выбрать один из вузов страны, в котором есть данная специальность или предмет технология производства.

* [УО "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия"](http://www.baa.by/)
* [УО "Белорусский государственный технологический университет"](https://www.belstu.by/)
* [ГУВПО "Белорусско-российский университет"](http://bru.by/)
* [Белорусский национальный технический университет](http://www.bntu.by/)
* [УО "Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина"](http://www.brsu.by/)
* [УО "Брестский государственный технический университет](http://www.bstu.by/)"
* [УО "Витебский государственный технологический университет"](http://vstu.by/ru)
* [УО "Гродненский государственный аграрный университет"](http://www.ggau.by/)
* [УО "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы"](https://www.blogger.com/grsu.by)
* [УО "Могилевский государственный университет продовольствия"](http://www.mgup.mogilev.by/)
* [УО "Полесский государственный университет"](http://www.polessu.by/)
* [УО "Полоцкий государственный университет"](http://www.psu.by/)
* [Институт повышения квалификации и переподготовки кадров УО "Могилевский государственный университет продовольствия"](http://www.mgup.mogilev.by/)
* [Филиал БГТУ "Витебский государственный технологический колледж"](http://vitgtk.belstu.by/index.php/ru/)
* [УО "Пинский государственный индустриально-педагогический колледж"](http://www.pgipk.by/)
* [УО "Светлогорский государственный индустриальный колледж"](http://www.sgik.ehost.by/index.php/ru/)
* [Технологический колледж УО "Гродненский государственный университет им. Я. Купалы"](http://xtt.grsu.by/)
* [ГУО "Бобруйский государственный механико-технологический колледж"](http://bgmtk.by/)
* [Филиал УО "БГТУ" "Бобруйский государственный лесотехнический колледж"](https://www.blogger.com/bobruisk.belstu.by)
* [УО "Могилевский государственный технологический колледж](http://mghtt.by/)
* [УО "Минский государственный профессионально-технический колледж полиграфии им. В.З. Хоружей"](http://ptk-pol.minsk.edu.by/)

**Кем и где работать**  
Работа технолога заключается в выполнении ряда обязательных процессов:

общение с персоналом;

-функция контроля производственных процессов;

-контроль качества продукции;

-нтеллектуальный труд;

-работа по устранению мелких неполадок в оборудовании;

-разработка совершенных техник проверки качества продукции, которые помогут более точно отображать полную картину;

-составление должностных инструкций по технологическим процессам для персонала;

-обучение вновь прибывших сотрудников и принятие решения о прохождении ими испытательного срока;

-составление технической документации и отчетов об эффективности производства;

-выдвижение предложений о повышении качества продукции и улучшения всех этапов ее изготовления.

**Профессионально важные качества:**

- избирательность, переключение и распределение внимания;

- развитая сенсорная память;

- практическое и логическое мышление

**Востребованность**

Профессия технолога считается не слишком востребованной. Связано это со слабым развитием и расширением производства. Вакансии появляются в случаях увольнения или карьерного роста специалистов. Но технологи могут работать и по специальностям той отрасли, в которой получили образование. Например, повар-технолог с легкостью может трудоустроиться простым сотрудником общепита.

**Медицинские противопоказания*:*** инфекционные заболевания, туберкулез.

### Товаровед

**ТОВАРОВЕД** – это специалист, который занимается всем спектром работ, связанных с товарами. Он проверяет их качество на соответствие ГОСТам и других норм, осуществляет связь между производителем и потребителем, контролирует количество отгруженного товара и его соответствие накладной, организовывает оформление витрины.

## ****Историческая справка****

История данной профессии уходит далеко в прошлое. Впервые товароведение как отдельная отрасль в современной истории появилась в 15-16 веке в Италии. Именно эта страна стала посредником в торговле между Западом и Востоком. А в 1549 году формируется первая кафедра товароведения. Посвящена она была фармакологическим материалам. До 18 века товароведение существовало лишь как описательный материал. Лишь с середины 20 века оно сформировалось в отдельную науку.

## ****Описание профессии****

Товаровед выполняет довольно большой спектр обязанностей. Поэтому данную специальность делят на четыре основных группы:

**- товаровед по закупкам -** данный специалист изучает уровень продаж, анализирует дополнительные факторы (праздники, выходные, сезонность), исходя из всех этих факторов, он создает заявку на закупку товаров.

**- товаровед-бракер -**  данные специалисты контролируют качество продукции. В их работу входит рутинная работа по сверке сертификатов и свойств товаров со стандартами ГОСТ.

- **товаровед-кладовщик - с**пециалист данной направленности несет ответственность за отгрузку и прием товаров. Он контролирует количество и целостность всей поставляемой и отгружаемой продукции.

**- товаровед по претензионной деятельности -** данный специалист предъявляет производителям претензии по качеству. К ним относится количество и сроки годности к употреблению товаров. Также он решает проблемы с задержками при поставках.

Такой большой штат, к сожалению, могут позволить себе только крупные компании с большим товарооборотом. В небольших же магазинах обычно все эти обязанности возложены на одного человека.

## ****Где обучают****

Для того чтобы стать специалистом в области товароведения, можно выбрать как высшие учебные заведения, так и средние технические.

* [Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации](http://www.i-bteu.by/)
* [Витебский государственный технологический университет](http://vstu.by/ru/)
* [Белорусский государственный экономический университет](http://www.bseu.by/)
* [Могилевский государственный университет продовольствия](http://www.mgup.mogilev.by/)
* [Минский государственный торговый колледж](http://www.mgtk.by/)
* [ЧУО "Колледж бизнеса и права"](http://tbp.by/)
* [Минский государственный колледж технологии и дизайна легкой промышленности](http://www.coltechdis.by/)
* [Полоцкий торгово-технологическийколледж Белкоопсоюза](http://www.pttc.bks.by/)
* [Гомельский торгово-экономический колледж Белкоопсоюза](http://www.gtec-bks.by/)
* [Гродненский торговый колледж Белкоопсоюза](http://gtc.bks.by/)
* [Молодечненский торгово-экономический колледж Белкоопсоюза](http://www.mtec.by/)
* [Могилевский государственный технологический колледж](http://mgtk.mogilev.by/)

## ****Чем приходится заниматься на работе****

У товароведа обязанностей очень много, ведь данный специалист отвечает за весь путь товара, с момента приема до попадания в руки покупателей или его отгрузки. Ежедневно он выполняет такие виды работ:

- контроль наличия товаров в торговой точке или на складе. В случае их отсутствия или низких остатков товаровед заботится о своевременном пополнении запасов.

- заказ необходимых товаров. Пополнение склада и обеспечение точки необходимым количеством товаров – прямая обязанность товароведа.

- контроль просрочек. Товаровед должен быть в курсе того, когда у продукции истекают сроки годности. Также он обязан при необходимости принять меры для своевременной продажи товаров, у которых близится конечная дата эксплуатации.

- для каждого товара существуют свои стандарты качества. Товаровед знает каждый из них. При введении новой продукции он проверяет соответствие ее состава ГОСТам и другим санитарным нормам.

- принятие товаров. Товаровед не только сверяет по накладной количество, но и проверяет продукцию на брак. Также он просматривает сроки годности у только что поставленных товаров.

- товаровед производит сортировку продукции по ценам и выбирает ее расположение на полках магазинов.

- товаровед формирует цену, делая соответствующую наценку.

- расположение блоков продукции в магазине – тоже обязанность данного специалиста. Он должен знать, как выставить продукты так, чтобы покупатель точно прошел весь магазин. Желательно, чтобы он при этом совершил еще несколько импульсных покупок.

- контроль соблюдения норм по хранению и упаковке продукции собственного приготовления в магазинах или заведениях общепита, в которых продаются продукты питания «на вынос».

- учетно-отчетная деятельность. Это и проверка накладных, и формирование заявок. Сюда относят составление договоров с поставщиками, создание претензионных документов по несоответствию качества продукции.

## Профессионально важные качества:

## - ответственность;

## - хорошая долговременная память;

## - устойчивость, избирательность, распределение и переключение внимания;

## - практическое мышление.

## Медицинские противопоказания: выраженные дефекты зрения.

### ****Востребованность****

Профессия товаровед всегда была и будет востребованной. Питание – одна из базовых потребностей человека. Это провоцирует спрос и открытие новых магазинов, соответственно. Товаровед же необходим в каждом магазине или на складе.

### Учитель

**УЧИТЕЛЬ** - это специалист, деятельность которого направлена на обучение и воспитание будущих поколений. Он не умеет не просто рассказать информацию, а донести её до слушателя таким образом, чтобы тот её запомнил, понял и научился применять в жизни.

**Историческая справка**

История профессии учителя уходит далеко в древность. С появлением первых навыков возникли и учителя. Они не выделялись в отдельную профессию, но владея навыками, передавали их следующим поколениям. Благодаря учителям мы не только сохранили старые навыки, но и смогли освоить новые. Впервые упоминание об учителях звучит у Конфуция. Он говорил, что основной задачей данного специалиста является умение открыть новые знания ученику. С течением времени профессия развивалась. Уже в Древней Греции появлялись первые школы, места, где читались лекции для взрослых людей. Развитие педагогики продолжалось и в средние века. Несмотря на запреты и преследования, передача знаний и опыта процветала в церквях. Монахи преподавали религиозные учения. В эпоху Возрождения школы имели закрытый характер. Отдельно получали образование девушки и парни. Первые учились в школах благородных девиц, куда не было хода простолюдинам. В основном они получали знания языков, письменности и хороших манер. Парни же учились в военных училищах, где их превращали в настоящих мужчин. Многие вельможи получали образование на дому, приглашая частных учителей. Простым смертным знания не передавались. Они не могли позволить себе нанять педагога. В 18-19 веках появляются известные каждому общественные школы. Теперь и простые люди могут обучаться грамоте и получать знания. Это поднимает человечество на новый уровень. Учителей уважают и ценят их труд. Ведь именно они дарят нам и нашим детям возможность получения знаний, которые помогут карьере в будущем.

**Описание профессии**

 Профессия учителя – это очень сложный труд. Ведь он связан с высокой концентрацией и постоянным нервным напряжением. Для успешной организации труда, важно выполнение всех этапов:

**- планирование учебного процесса.** Каждый вечер педагог планирует уроки следующего дня. Он тщательно готовит материал для его успешного изложения.

**- психологический подход.** Каждый учитель – это великолепный психоаналитик. Он умеет ориентироваться в ситуации и принимать быстрые решения.

**- каждый учитель должен в совершенстве владеть ораторским искусством.** Если вы не умеете звучно донести мысль до аудитории, то ваш предмет попросту не будут знать. Если тему не усвоил никто, то это вина учителя.

**- учитель должен свободно ориентироваться в своей области знаний.** Он по совместительству и историк, и биолог, и экономист и т.д. Все зависит от того, какой предмет он ведет.

**- для учителя младших классов особое внимание играет умение ладить с детьми.** Этому обучают в вузах и училищах. Не стоит выбирать данную специализацию, если вы не готовы к тому, что дети не слушаются и разговаривают на уроках. Для педагога младших классов важно завоевать доверие учеников и доказать свой авторитет.

**- научная деятельность.** Подготовка к урокам представляет собой и постоянный поиск информации. Она нужна для того, чтобы заинтересовать детей и дать им что-то новое.

**- справедливость характеризует хорошего педагога.**Вы должны уметь оценивать знания учеников исходя из результатов их деятельности, а не из поведения на уроках и вне их.

Все это и даже больше входит в представление о профессии учителя. Это тяжелый психологический, умственный и физический труд, который необходим человечеству.

**На каких специальностях учиться**

Вы можете выбрать как специализированную отрасль знания, в программе которой есть курс педагогики, так и специфическую специальность:

- педагогическое образование;

- учитель младших классов;

- хореографическое искусство;

- педагогика дополнительного образования.

Все эти специальности дают право работать учителем или преподавателем. Также такую возможность имеют выпускники других специальностей, если в курс обучения входила педагогика.

**Где учиться:**

- [Гомельский государственный педагогический колледж им. Л.С. Выготского](http://www.gpk.by/)

- [Борисовский государственный колледж](http://bgk-borisov.by/)

- [Филиал «Индустриально-педагогический колледж» УО «Республиканский институт профессионального образования»](http://ipkripo.by/)

- [Лингвогуманитарный колледж при МГЛ](http://mslu.by/ob-universitete/lingvogumanitarnyi-kolledzh-mglu)У

- [Минский государственный музыкальный колледж имени М.И. Глинки](http://glinka-edu.by/)

- [Минский государственный колледж искусств](http://mgki.by/ru/)

- [Гимназия - колледж искусств имени И.О. Ахремчика](http://www.gki.by/)

- [Барановичский государственный музыкальный колледж](http://bgmuz.brest.by/)

- [Брестский государственный музыкальный колледж им. Г.Ширмы](http://mus.by/)

- [Пинский государственный индустриально-педагогический колледж](http://www.pgipk.by/)

- [Оршанский колледж УО "Витебский государственный университет им. П. М. Машерова](http://okvgu.vsu.by/)

- [Пинский государственный колледж искусств](http://artpinsk.by/)

- [Полоцкий колледж УО «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»](http://pedcol.vsu.by/)

- [Речицкий государственный педагогический колледж](http://www.pedkolledj-rechitsa.gomel.by/)

- [Гомельский государственный колледж искусств им. Н.Ф. Соколовского](http://ggki.by/)

- [Мозырский государственный музыкальный колледж](http://muzcolleg.by/)

- [Волковысский колледж УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»](http://www.vk.grsu.by/year_2014_2015/index_1516.html)

- [Гродненский государственный колледж искусств](http://artcollege.by/)

- [Гродненский государственный музыкальный колледж](http://music.grodno.by/)

- [Лидский государственный музыкальный колледж](http://musicollege.by/)

- [Республиканская гимназия-колледж при Белорусской государственной академии музыки](http://www.rmcollege.by/)

- [Несвижский государственный колледж им. Я. Коласа](http://nesvizh-sspk.minsk-region.edu.by/)

-[Молодечненский государственный музыкальный колледж им. М.К.Огинского](http://molmk.by/)

- [Гимназия-колледж искусств г. Молодечно](https://g-cofartsmolod.schools.by/)

- [Могилевский государственный колледж искусств](http://www.mgki.mogilev.by/)

- [Белорусская государственная академия искусств](http://bdam.by/)

- [Белорусская государственная академия музыки](http://www.bgam.edu.by/)

- [Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина](http://www.brsu.by/)

- [Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины](http://www.gsu.by/)

- [Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/index.php/ru/)

- [Белорусский государственный университет культуры и искусств](http://www.buk.by/)

- [Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)

- [Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка](http://bspu.by/)

- [Минский государственный лингвистический университет](http://www.mslu.by/)

- [Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова](http://msu.mogilev.by/)

- [Полоцкий государственный университет](http://www.psu.by/)

- [Полесский государственный университет](http://www.polessu.by/)

- [Мозырский государственный педагогический университет им. И.П.Шамякина](http://mspu.by/)

**Чем приходится заниматься на работе и специализации**

Труд учителя предполагает постоянный контакт с достаточно большим количеством людей. В список ежедневных обязанностей входят:

**Образовательный процесс.** Учитель, прежде чем начать урок, готовится к нему, вычитывая информацию и восполняя свой багаж знаний.

**Ведение уроков и лекций.** Учитель – это актер, который выступает перед аудиторией, донося до своих учеников информацию. Чем более открыто и понятно он это сделает, тем больше отложится в головах подопечных.

**Постановка заданий для самостоятельной работы.**

**Оценка трудов учеников.** Это один из самых сложных с психологической точки зрения моментов, особенно если вы работаете с детьми. Малышей часто обижают плохие оценки. Они воспринимают их как личное оскорбление.

**Рутинная проверка тетрадей и контрольных работ.** Это оценка уровня знаний, которая является обязательной и быстро выявляет слабые места каждого ученика. В дальнейшем именно на них и делает упор учитель.

**Психологическая работа, направленная на проведение бесед с учениками и их родителями.** Причин бывает много: плохое поведение, недостаточный уровень знаний или похвала.

**Организация и проведение родительских собраний.**

**Организация и сопровождение детей в туристических поездках.**

Спектр обязанностей учителя может увеличиваться. Зависит это от места его работы и специфики деятельности.

**Кому подходит данная профессия**

Главным качеством каждого учителя является терпеливость. Именно умение сдерживать себя приносит данному специалисту успех. Также учитель должен быть добрым и лояльным к ученикам. Все любят похвалу. Дети – не исключение. Получив желаемое, они отблагодарят вас хорошим поведением и стремлением к знаниям.

Высокий уровень внимания. Учитель должен одновременно концентрироваться на задании и на том, как его выполняют дети.

Учитель должен обладать отменной [памятью](http://proforientacia123.blogspot.com/p/blog-page_45.html). Хороший педагог знает своих учеников по именам и фамилиям. Также он всегда свободно и легко излагает учебный материал.

Любой учитель – это прирожденный оратор. Грамотная, четкая дикция – гарантия того, что ученики запомнят сказанное вами.

Справедливость и беспристрастность. Данные качества должны присутствовать. Дети тонко подмечают отношение и отражают ваши эмоции, перенаправляя их на вас.

**Медицинские противопоказания**: нервно-психические, инфекционные заболевания, дефекты речи, выраженные физические недостатки.

**Востребованность**

Профессия учителя всегда была и будет востребованной. Каждое новое поколение нуждается в получении базовых и узкоспециализированных знаний. Именно учитель помогает осуществить желаемое.

### Фармацевт

**ФАРМАЦЕВТ** – это специалист в области лекарственных препаратов. Он умеет не только различать их, но и подбирать, готовить. Он знает все об их компонентах, взаимодействии, показаниях и противопоказаниях для применения.

**Историческая справка**

История фармакологии уходит своими корнями в далекое прошлое. Еще в древности люди научились применять травы для устранения боли и снятия воспаления. Впервые исследованием и описанием действия трав занялись в Древней Греции в 4 веке до нашей эры. Затем данное дело стремительно развивалось. Появились различные зелья и снадобья. Каждое из них предназначалось для борьбы с различными заболеваниями. Но в те времена фармакология не выделялась в отдельную отрасль знаний и считалась медициной. Впервые отделение произошло в 1231 году в Сицилии. Таким образом, появились аптеки, которые отделились от больниц. С 16 века в данных заведениях не только производили лекарства, но и проводили исследования в области целительных свойств разных компонентов. В 18 же веке впервые появляются тенденции к возникновению производства лекарственных препаратов. С тех пор в Европе фармакология стремительно развивается, происходит открытие новых лекарственных препаратов. Первая аптека появилась на Руси лишь в 1547 году, по указу Ивана Грозного. Затем фармакология начинает свое стремительное развитие. С 18-19 веков в результате развития химии появляются новые методы производства лекарственных препаратов. Аптечное дело развивается и по сей день. Медицина постоянно требует новых средств для борьбы с тяжелыми заболеваниями, которые мутируют и постоянно добавляют проблем современному обществу. Современная фармакология – это высокотехнологичная наука, находящаяся в постоянном поиске наиболее эффективных методов лечения.

## ****Описание профессии****

Профессия фармацевта довольно разнообразна в областях применения. В основном данные специалисты заняты в аптеках, выступая в роли продавцов лекарственных препаратов. Но они выполняют не только функцию реализации, но и подбора аналогов, альтернатив и т.д. Довольно часто фармацевты помогают определиться с тем, какое лекарство выбрать. Вторым направлением деятельности можно назвать научные процессы. Это работа в лабораториях, научно-исследовательских институтах и т.д. Многие выпускники вузов попадают на предприятия по производству лекарственных препаратов.

## ****Где обучают****

Для того чтобы получить специальность фармацевта, можно выбрать следующие учебные заведения

- [Витебский государственный медицинский университет](http://www.vsmu.by/)

- [Белорусский государственный медицинский университет](http://www.bsmu.by/)

**-** [Белорусский государственный медицинский колледж](http://www.bsmc.by/)

**-** [Витебский государственный медицинский колледж](http://medcollege.vitebsk.by/)

**-** [Могилевский государственный медицинский колледж](http://www.medcollege.mogilev.by/)

## ****Чем приходится заниматься на работе****

Спектр обязанностей напрямую зависит от рода деятельности и выбранного направления в работе.

**Фармацевт-продавец.** Это работник аптек. Каждый день ваша работа будет заключаться в общении с людьми, ответами на их вопросы и подбором аналогов лекарств, схожих по составу с теми, которые были прописаны медиками. Помимо этого, фармацевт, работающий в аптеке, занимается ведением учета прихода и расхода медикаментов. В некоторых аптечных пунктах данные специалисты готовят препараты по рецепту, выписанному врачом. Также такие специалисты отвечают за правильное хранение препаратов.

**Фармацевт-исследователь.** Данные специалисты работают в лабораториях. Они занимаются углубленным исследованием различных заболеваний, процессов, бактерий и т.д. На основании полученных данных они создают эффективные методы борьбы с болезнями. В наше время наиболее актуальными являются поиск эффективных лекарств от СПИДа, эболы и других опасных неизлечимых заболеваний. Существует несколько уровней доступа и опасности лабораторий. Только самые опытные и аккуратные сотрудники имеют право работать с вирусами повышенной опасности и над вакцинами от них.

**Фармацевт-дистрибьютор.** Это сотрудник фармацевтических компаний. Это связующее звено между производителем и аптеками. Данные сотрудники посещают врачей, сотрудников аптек с целью рекламы препаратов, за которые они ответственны. Они не только фармацевты, но и торговые представители – лицо компаний и брендов.

**Фармацевт-сотрудник производственного процесса.** Обычно такие специалисты работают строго на фармацевтические компании. Они участвуют в создании препаратов, занимаются расчетом дозировок составляющих и процессом их смешивания.

## ****Кому подходит данная профессия****

Данная профессия подходит людям с математическим складом ума. Ведь фармацевт не только знает, он постоянно сталкивается с тонкими расчетами дозировок препаратов. Также обязательным критерием является хорошо развитая память. Именно она помогает правильно подобрать необходимое лекарство – аналог прописанного средства. Изобретательность. Данный аспект особенно важен для сотрудников лабораторий. Они производят новые, более эффективные лекарственные препараты. Для большинства фармацевтов важна коммуникабельность. Ведь каждый день им приходится сталкиваться с массой людей.

**Медицинские противопоказания:** аллергии, туберкулез, инфекционные заболевания.

### ****Востребованность****

Профессия фармацевта достаточно востребована. Аптечный бизнес весьма популярен и доходен. В связи с этим постоянно открываются новые аптеки. Фармакология находится на этапе развития и фармацевты нужны всегда.

### Финансист

**ФИНАНСИСТ** -  входит в число самых престижных профессий современности. Специалисты данной сферы деятельности довольно высоко ценятся при условии их высокой квалификации. В этом нет ничего удивительного, поскольку цель любой коммерческой организации или предприятия – приумножить капитал. Собственно этим и занимаются финансисты.

## ****Историческая справка****

Если говорить об истории появления профессии, то ранее финансистами называли всех людей, которые могли приумножить свой капитал. Умение обращения с деньгами – важные навыки, которые помогали значительно увеличить качество жизни. Эта профессия появилась сравнительно недавно. Раньше компании и предприятия обходились силами [экономистов](http://proforientacia123.blogspot.com.by/p/blog-page_21.html) и [бухгалтеров](http://proforientacia123.blogspot.com.by/p/blog-page_23.html). Сейчас же, перенимая зарубежный опыт, владельцы и руководители коммерческих организаций, оценили значимость финансистов. Ведь эти специалисты в условиях жестких условий конкуренции на рынке помогают удерживать лидирующие позиции, разрабатывают эффективные пути приумножения капитала.

## ****Описание профессии****

Слово «финансист» имеет французское происхождение и в переводе означает «сведущий в финансах». Человек этой сферы деятельности занимается выполнением различных финансовых операций. Финансисты могут устроиться на работу в различные организации. К таковым следует отнести инвестиционные фонды и финансовые компании, экономические и финансовые службы, банки и биржи, государственные органы.

Финансисты для работы могут выбрать определенные финансовые направления: налогово-бюджетная, нормативно-методическая, внешне-экономическая, страховая, инвестиционная и т.д. В обязанности финансистов входят: составление финансовых смет и отчетов, проведение биржевых операций и налогообложение, проведение различных торговых операций, анализ финансовых документов.

## ****Где обучают****

В настоящее время получить образование финансиста можно во многих высших учебных заведениях Беларуси.

* [УО "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"](http://www.baa.by/)**(финансы)**
* [УО "Брестский государственный технический университет"](http://www.bstu.by/) *(*финансы и кредит)
* [УО "Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации"](http://www.i-bteu.by/) (финансы в потребительской кооперации, финансы и кредит)
* [УО "Витебский государственный технологический университет"](http://vstu.by/ru/) (Финансы и кредит)
* [УО "Гомельскийгосударственный университет им. Ф. Скорины"](http://www.gsu.by/) (Финансы и кредит)
* [УО "Гродненский государственный аграрный университет"](http://www.ggau.by/)  (Финансы в агропромышленном комплексе)
* [ЧУО "Международный гуманитарно-экономический институт"](http://www.mgei.org/)(Финансы и кредит)
* [Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/) (Финансы и кредит)
* [УО "Белорусский государственный экономический университет"](http://www.bseu.by/) (Финансы и кредит)
* [УО "Полесскийгосударственный университет"](http://www.polessu.by/) (Финансы)

## ****Чем приходится заниматься на работе****

Как мы говорили выше, финансисты могут связать свою профессиональную деятельность с несколькими направлениями: инвестиционная, страхования, налогово-бюджетная, внешнеэкономическая и т.д. В зависимости от сферы деятельности, будут определяться обязанности специалистов. Если решите работать в сфере инвестиций, то в этом случае потребуется искать пути выгодного вложения денежных средств с целью увеличения капитала компании или предприятия. У каждого работодателя свои требования к специалистам. Однако всех их объединяет одно – необходимость диплома о получении высшего образования и высокий уровень знаний, настойчивость в достижении целей.

**Профессионально важные качества**:

- ответственность;

- хорошее внимание;

- большой объём кратковременной и долговременной структурированной памяти;

-словесно-логическое практическое и теоретическое мышление.

**Медицинские противопоказания**: нервно-психические заболевания, выраженные заболевания сердца, гипертония.

### ****Востребованность****

Профессия финансиста в настоящее время довольно востребована. Если вы получите диплом, то у вас есть все шансы устроиться на хорошую работу. Финансисты нужны в различных государственных и негосударственных организациях: банки и биржи, инвестиционные фонды, экономические и финансовые службы. То есть устроиться можно в любую организацию, которая стремится повысить уровень своей деятельности. Финансист – это тот специалист, который возьмет на себя обязанности поиска путей приумножения капитала.

### Хореограф

**ХОРЕОГРФ** - специалист в области искусства постановки танцев.

**Историческая справка**

Танец и песня — это проявления народного творчества. У каждого народа есть свои национальные танцы, по которым понятна принадлежность к какому-либо государству. У простых людей после тяжёлой работы на поле было только одно развлечение — водить хороводы. В поместьях богатых людей танцевали специально нанятые танцоры, чтобы скрасить скучный вечер вельможи. В XII веке вошёл в моду придворный танец, когда много пар кружили по кругу. Очень важно было двигаться красиво, так как от этого в некоторой степени зависело общественное мнение о джентльменах и леди. Поэтому перед профессиональными хореографами стояла задача — научить манерам, которые должны проявляться во время танца.

**Описание профессии**

Хореограф - это представитель творческой профессии, который ставит танцы для своей труппы или любой другой группы танцоров. Неважно, кто исполняет танец (мальчиковая группа или кордебалет) движения в нем всегда связаны друг с другом, а не хаотичны. Это результат хореографической работы.

Хореограф работает с танцорами, чтобы придать их движениям завершенность, которая предстает перед зрителями в виде танцевального произведения. Некоторые хореографы используют свои навыки для переделки уже существующих танцев, другие при помощи техник наподобие контактной импровизации создают совершенно новые работы.

Хореограф проводит тренировки с танцорами, вечером посещает и оценивает их выступление, а в остальное время занимается административной работой.  
Еще хореограф разрабатывает идеи, проводит оценивание и отбор танцоров, подбирает костюмы, музыку и т.д.

Где обучают

* [Белорусская государственная академия музыки](http://www.bgam.edu.by/)
* [Белорусский государственный университет культуры и искусств](http://www.buk.by/)
* [Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова](http://msu.mogilev.by/)
* [Белорусская государственная хореографическая гимназия-колледж](http://balletcollege.by/)
* [Минский государственный колледж искусств](http://mgki.by/ru/)
* [Витебский государственный колледж культуры и искусств](http://vgkki.ucoz.net/)
* [Пинский государственный колледж искусств](http://artpinsk.by/)
* [Гродненский государственный колледж искусств](http://artcollege.by/)
* [Могилевский государственный колледж искусств](http://www.mgki.mogilev.by/)
* [Государственная средняя школа-колледж искусств г. Бобруйска](http://www.school-college.mogilev.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

Как искусство хореография формировалась на протяжении многих веков.  
Постановкой балетных спектаклей, концертных номеров, танцевальных сцен и отдельных танцев занимается хореограф. Приступая к постановке танца, хореограф идет прежде всего от музыки, которая представляет будущие образы, диктует эмоциональный настрой сценического действия. На основе музыки и литературной первоосновы сочиняет хореографический текст и, как правило, является режиссером произведения. На разных стадиях подготовительной работы хореограф вступает в активное сотрудничество с композитором, дирижером, художником и непосредственно с танцовщиками – исполнителями.

Кроме сочинения новой хореографии, хореограф возобновляет или реставрирует ранее существовавшие постановки, опираясь на хореографическое наследие, сохраняя художественный стиль произведения, созданного много лет назад.  
В обязанности хореографа входят:

проведение занятий по обучению основам хореографии, отработка техники исполнения;

постановка танцев (воспроизведение и\или создание новых, не существовавших ранее вариантов), а именно – создание художественного целостного образа танца, разработка танцевальных движений, подбор музыки, костюмов, грима, декораций;

обеспечение выступлений танцевального коллектива в концертных и праздничных программах.

**Профессионально важные качества**

Творческие способности, высокая общая культура, умение разглядеть творческую индивидуальность исполнителя, хорошее внимание, образная и моторная память, высокий уровень наглядно-образного и предметно-действенного мышления.

**Медицинские противопоказания:**заболевания костно-мышечной системы, вызывающие ограничение движений, нарушение их точной координации, тугоухость.

### Художник

**ХУДОЖНИК** – это человек, занимающийся изобразительным искусством. Существует огромное разнообразие профилей и специализаций художников. Это деятели искусства, настоящие творцы.

**Историческая справка**

Зародилась данная профессия в далёком прошлом. Еще первобытные люди изображали на стенах пещер сюжеты своего быта и деятельности. Именно они дали начало творческим процессам и зарождению живописи. Особой популярностью художники пользовались в период античности. Данное искусство стремительно развивалось, а мастера получили уважение. Но в средневековье  наступила эпоха простоя в искусстве. Живопись и мастера-художники не стали исключением. Живопись приравнивалась к бесовскому промыслу и каралась смертью. Признавались только мастера, которые работали над церковными фресками.

С наступлением эпохи Возрождения искусство и художественный промысел начинают стремительно развиваться. Многие стремились познать тонкости мастерства художников. Многие мастера принимали подмастерьев, которые становились их последователями. С течением времени развивалось это искусство. В наши дни профессия художника имеет ряд разновидностей, которые зависят от стилистики, типа расходных материалов и профиля деятельности.

**Описание профессии**

Профессия художника – это творческий труд, требующий хорошей фантазии, вдохновения и владения техниками рисования. Направлений художественной деятельности очень много, поэтому в профессии выделяют целый ряд более узких специализаций:

- художник-иллюстратор. Специалист, создающий картины, описывающие текст.

- художник-график. Мастер, работающий в одном контрастном цвете. Чаще всего это черный. Для рисунков используется карандаш, тушь и т.д.

- художник-карикатурист. Это специалист, который создает смешные портреты или пародии на происходящие события.

- живописец. Название данной отрасли самое древнее и оно характеризуется рисованием с натуры.

- художник-модельер. Данный специалист специализируется на создании эскизов новых коллекций одежды. Художник, придумывающий наряд, законодатель моды.

- художник-реставратор. Данные специалисты точно знают, как вернуть шедеврам первозданный вид.

- специалист в области миниатюрной живописи;

- художник-портретист. Это работа с людьми с целью полной передачи их внешних особенностей.

**Где обучают**

Получить художественное образование можно как в вузах, так и в колледжах.

- [Белорусская государственная академия искусств](http://bdam.by/)

**-** [Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина](http://www.brsu.by/)

- [Витебский государственный университет имени П.М. Машерова](http://www.vsu.by/)

- [Гродненский государственный университет имени Янки Купалы](http://www.grsu.by/)

-[Белорусский государственный университет культуры и искусств](http://www.buk.by/)

- [Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка](http://bspu.by/)

- [Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина](http://mspu.by/)

**-** [Филиал БНТУ «Минский государственный архитектурно-строительный колледж»](http://mgask.org/)

**-** [Минский государственный художественный колледж имени А.К. Глебова](http://www.glebovka.by/)

**-** [Гимназия - колледж искусств имени И.О. Ахремчика](http://www.gki.by/)

**-** [Витебский государственный колледж культуры и искусств](http://vgkki.ucoz.net/)

- [**Гомельский государственный художественный колледж**](http://art-college.desha.by/)

- [Молодечненский государственный музыкальный колледж им. М.К.Огинского](http://molmk.by/)

**-** [Гимназия-колледж искусств г. Молодечно](https://g-cofartsmolod.schools.by/)

**-** [Могилевский государственный колледж искусств](http://www.mgki.mogilev.by/)

**Чем приходится заниматься на работе**

Ежедневные обязанности довольно масштабны и во многом зависят от того, какая специализация у мастера. Однако есть и спектр общих для всех специалистов процессов:

- поиск заказчиков. Этим занимается сам художник. Для этого он участвует в выставках и презентациях.

- знакомство с заказчиками и выяснение их потребностей. Часто клиенты заказывают картины на подарок, иллюстрации, портреты, карикатуры. Художник должен максимально четко понять, чего хотят клиенты.

- обдумывание концепции будущего произведения. Художник продумывает, что и в каком контексте хотел бы изобразить.

- закупка необходимых материалов, создание наброска. Это общее очертание будущей картины, с визуализацией будущего расположения ключевых объектов.  
- непосредственно сам процесс рисования. Это самый длительный этап. Творческий процесс может происходить на протяжении нескольких месяцев и даже лет.

- обрамление картины и подготовка к сдаче. Сдача выполненной работы и расчет с покупателем.

Это далеко неполный спектр обязанностей художника. Он может только расширяться и увеличиваться в зависимости от специализации мастера.

**Кому подходит данная профессия**

Данная профессия подходит творческим людям с хорошо развитым воображением. Важным качеством для любого художника является самоорганизация. Коммуникабельность очень важна.  
 **Профессионально важные качества**: способности к изобразительным видам искусства, художественный вкус и чувство стиля, творческое и пространственное воображение, избирательность внимания, образная память, наглядно-образное и практическое мышление.  
 **Медицинские противопоказания**: дальтонизм.

**Востребованность**

Востребованность профессии напрямую зависит от специализации. Но если брать в общем понимании, то она очень низкая. В основном художники являются вольными живописцами и работают сами на себя.

### Эколог

**ЭКОЛОГ** – специалист, занимающийся анализом ситуации и разработке мер для уменьшения существующего и возможного вреда природе. Эколог выявляет причины катаклизмов природы и разрабатывает возможности снижения воздействия людского фактора на окружающую среду.

**Историческая справка**

Экология, как наука, сформировалась в начале второй половины ХХ века. Ей предшествовала ботаническая география. Исследователь Александр фон Гумбольдт считается праотцом современной экологии, поскольку он первым решил плотно изучать связь различных организмов с окружающей средой.

Приблизительно в 60-е годах прошлого века к человечеству окончательно пришло понимание того, что промышленные отходы могут принести серьезный вред окружающей среде и следовательно, населению. Появилась необходимость в узкопрофильных специалистах, понимающих, как минимизировать этот вред.

**Описание профессии**

Основными задачами современного эколога, являются:

1.     Мониторинг состояния экологии.

2.     Профилактика экологических катастроф.

3.     При возникновении чрезвычайных происшествий, повлекших за собой ущерб экологии: анализ проблемы, поиск оптимальных решений.

4.     Установление причинно-следственных связей, исследование причин появления природных катаклизмов, техногенных и экологических катастроф.

5.     Разработка программ по защите экологической среды, лоббирование соответствующих законов, правил, настроений в обществе. Информационное сопровождение имеющихся проблем в экологическом секторе.

6.     Разработка инструментов оптимизации производственных мощностей в соответствии с требованиями критериев экологической безопасности.

**Где обучают**

Две приоритетные специальности: «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», а также «Геоэкология». В ходе обучения, студенты, кроме приобретения прочих профильных навыков, учатся, также:

1.     Изучать экосистемы, биосферу, взаимодействия организмов, соединений и веществ.

2.     Обнаруживать и отслеживать влияние факторы, влияющие на здоровье живых существ, их поведение и жизнедеятельность в целом.

3.     Выявлять, исследовать и решать локальные и глобальные экологические проблемы.

4.     Проводить лабораторные исследования и математические замеры, а также другие расчеты.

Кроме того, студенты-экологи получают детальную информацию о рациональном природообразовании и о законодательной базе, регулирующей экологические вопросы.

Стать экологом можно, получив образование в следующих ВУЗах:

* [Барановичский государственный университет](http://www.barsu.by/)**;**
* [Белорусский государственный технологический университет](http://www.belstu.by/)**;**
* [Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины](http://www.gsu.by/)**;**
* [Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/)**.**

**Кому подходит эта профессия**

В одинаковой степени хорошо с работой эколога справляются и мужчины, и женщины. Оптимальный вариант, если будущий эколог большую часть жизни провел в сельской местности. Разумеется, лучшие экологи – те, кто с детства любит живую природу, увлекается географией, природоведением, садоводством, биологией, художественной литературой о путешествиях и приключениях, когда основные действия разворачиваются на фоне дикой природы. Также, прекрасно с этой работой справятся активные люди: борцы за здоровый образ жизни, справедливость, защиту животных, идеологические приверженцы экологической чистоты, люди педантичные, любящие порядок, но не лишенные творческого начала; люди, которым нравится ухаживать за животными и растениями, наблюдать за природными явлениями.

**Где работают экологи**

Экологи востребованы в министерствах лесного и сельского хозяйства, в природоохранных организациях, в гидрометеослужбе, на промышленных предприятиях.

**Содержание деятельности**

Исследует источники загрязнения окружающей среды, разрабатывает методы контроля, производит оценку воздействия вредных выбросов на атмосферу, почву, водные объекты; организует и планирует мероприятия по рациональному природопользованию.

**Профессионально важные качества:**аналитические и математические способности, логическое мышление, развитые кратковременная и долговременная память, способность переносить физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях.

**Медицинские противопоказания:**аллергия, склонность к простудным заболеваниям, плохое зрение, выраженные формы гипертонии и сердечно-сосудистых заболеваний.

### Экономист

**ЭКОНОМИСТ** – это  специалист в сфере экономики, который занимается разработкой системы бюджета в компании, контролирует исполнение бюджета и ведет периодическую и управленческую отчетность.

**Историческая справка**

Первые экономисты появились достаточно давно. А именно с появлением и развитием товарно-денежных отношений. Конечно, тогда они назывались по-другому, но сути это не меняет. Впервые термин “экономика” появился в Древней Греции. Долгое время экономическая теория развивалась в разных направлениях и в разных странах. Так называемую классическую экономику создал знаменитый ученый Адам Смит. Значительный вклад в развитие экономики внес Карл Маркс с его марксисткой политической экономикой. Долгое время эта концепция была доминирующей в Советском Союзе.

В эпоху развития глобальной рыночной экономики, профессия экономист самая востребованная на рынке труда.

**Описание профессии**

В эпоху глобальной коммерциализации и частому обращению к наличным, безналичным или любым другим расчётам, актуальность этой профессии растетв геометрической прогрессии. Следует отметить, что эта профессия комбинирует в себе несколько интересных дисциплин, таких как математика, экономика, социология, политология и прочее. Также нужно помнить, что профессия экономиста позволяет каждому выпускнику, как работать в сфере финансов и экономической деятельности, так и заниматься научными исследованиями в этой достаточно-таки перспективной сфере.

Профессия экономист позволяет иметь возможность постоянно развиваться и черпать новые знания, поскольку ежедневно в этой сфере появляются множество факторов, которые могут изменить вектор в диаметрально противоположную сторону. Каждое предприятие или государственная структура должны иметь в своем штате персонала экономиста, поскольку лишь он может направить деятельность структуры в нужное русло. Таким образом, можно смело констатировать факт, что это призвание на сегодняшний день является достаточно востребованным и ценным.

**Где обучают**

Профессию экономиста можно получить во многих ВУЗах Беларуси.

[Барановичский государственный университет](http://www.barsu.by/)

[Белорусский государственный аграрный технический университет](http://www.batu.edu.by/) [Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия](http://www.baa.by/)

[Белорусский государственный технологический университет](http://www.belstu.by/)

[ГУВПО "Белорусско-российский университет"](http://www.bru.by/)

[ЧУО "БИП - Институт правоведения"](http://bip-ip.by/)

[Белорусский национальный технический университет](http://www.bntu.by/)

[Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина](http://www.brsu.by/)

[Брестский государственный технический университет](http://www.bstu.by/)

[Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации](http://www.i-bteu.by/)

[Витебский государственный технологический университет](http://vstu.by/ru/)

[Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины](http://www.gsu.by/)

[Гродненский государственный университет имени ЯнкиКупалы](http://www.grsu.by/index.php/ru/)

[Гомельский государственный технический университет им.П.О. Сухого](https://www.gstu.by/)

[ЧУО "Международный гуманитарно-экономический институт"](http://www.mgei.org/)

[ЧУО "Институт парламентаризма и предпринимательства"](http://www.ipp.by/)

[Институт предпринимательской деятельности](http://www.uoipd.by/ru/)

[Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»](http://www.mitso.by/)

[Белорусский государственный университет](http://м/)

[Академия управления при Президенте Республики Беларусь](http://www.pac.by/ru/)

[Белорусский государственный экономический университет](http://www.bseu.by/)

Специальности: экономика и управление туристской индустрией,экономика и организация производства в отраслях АПК,экономика и управление на предприятии,экономика и управление на предприятии торговли,менеджмент (социально-административный), экономика и управление на малых и средних предприятиях,экономика и управление на предприятии промышленности,управление информационными ресурсами, бизнес-администрирование,коммерческая деятельность (коммерческая деятельность на рынке услуг (автосервис),бизнес-администрирование (предпринимательская деятельность в сфере физической культуры, спорта и международного туризма),управление информационными ресурсами,менеджмент (социально-административный, финансовый и инвестиционный, недвижимости)*.*

**Профессионально важные качества:**

- ответственность;

-  внимательность;

-  большой объем кратковременной памяти;

- развитое абстрактно-символическое мышление.

**Медицинские противопоказания:**выраженные нервно-психические заболевания.

**Востребованность**

В силу того, что данная профессия уже достаточно длительный промежуток времени является популярной и востребованной, спектр сфер и секторов, в которых возможно работать экономистом – достаточно широк. Фактически нет области, где должность экономиста будет ненужной либо не перспективной. Начиная от планирования экономического направления какого-то маленького отдела предприятия или просто частного предприятия и, заканчивая широкомасштабным экономическим планированием деятельности страны.

### Электрик

**ЭЛЕКТРИК** – это специалист, работа которого связана с электрическим оборудованием.

**Историческая справка**

Впервые об электрических процессах узнали еще в древности. Речь идет о всем известном опыте со статическим зарядом меха. Данное учение развивалось довольно медленно, но все изменилось в эпоху Возрождения, который считается  началом века электрики. С появлением первых осветительных приборов возникла необходимость в специалистах, которые будут их обслуживать.Так появились первые электрики. Методом проб и ошибок совершенствовались технологии изоляции оборудования и осваивались технологии применения зарядов в лечебных целях. В наше время электрики занимают нишу опасных и постоянно востребованных профессий.

**Описание профессии**

Электрик – специалист, работа которого связана с электрическими приборами и оборудованием. Данные мастера имеют свою классификацию. Можно выделить простых электриков, которые занимаются бытовым электрическим оборудованием, и электромонтеров. Данные специалисты работают с высокими мощностями на ТЭС, ГЭС и т.д.

В работе электромонтера есть масса процессов. Для их выполнения есть правила допуска. Для квалификации выделяют 5 классов доступа:

**-** первый- любой сотрудник организации, который не имеет специфического образовании и которого не допускают к работе с электрическим оборудованием, особенно с высоковольтным;

**-** второй-  специалист с образованием в сфере электрики и стажем работы от 1-2 месяцев, который допускается к объектам с невысоким уровнем опасности;

**-** третий-  специалист, владеющий  правилами работы с высоковольтным оборудованием, опасности поражения, правилами техники безопасности, правилами допуска до работ с оснащением под напряжением до 1000 В. И стажем работы от 2 до 10 месяцев;

**-**четвертый- специалист высокого уровня, знающий не только общие положения, но и особенности устройства оборудования сопытом работы от 2 до 12 месяцев минимум;

**-**пятый- специалист с углубленным знанием всех схем и нюансов своего участка и опытом работы от 3 до 42 месяцев минимум.

**Где обучают**

Для получения возможности работать электриком вам следует выбрать специальность «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем».

Для получения образования вы можете выбрать любое учебное заведение, в котором есть данная специализация. Самыми престижными считаются:

[**Белорусский национальный технический университет**](http://www.bntu.by/)

[**УО "Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого"**](https://www.gstu.by/ru)

[**УО "Полоцкий государственный университет"**](http://www.psu.by/)

[**УО "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы"**](https://www.blogger.com/grsu.by)

[**УО "Витебский государственный политехнический колледж"**](http://www.vgpt.vitebsk.by/)

[**УО "Солигорский государственный горно-химический колледж"**](http://www.sgght.belhost.by/)

[**УО "Могилевский государственный технологический колледж**](http://mghtt.by/)

[**УО "Витебский государственный политехнический колледж"**](http://www.vgpt.vitebsk.by/)

[**УО "Светлогорский государственный индустриальный колледж"**](https://www.blogger.com/sgik.ehost.by)

[**УО "Солигорский государственный горно-химический колледж"**](http://www.sgght.belhost.by/)

[**УО "Минский государственный энергетический колледж "**](http://mgek.unibel.by/)

**Где и кем работать**  
Работа электрика относится к классу труда с повышенным уровнем опасности. Это связано не только с возможностью поражения электрическим током, но и  с вероятностью падения.

Помимо 5 классов допуска, электрики имеют 6 профессиональных разрядов. Чем он выше, тем более квалифицированный специалист перед вами.

Ежедневно электрики сталкиваются с рядом обязанностей:

- прокладка электрических сетей;

-монтаж электрического оборудования;

- ремонтные работы с линиями электропередач;

-ввод в эксплуатацию оборудования;

-прокладка электрических сетей в помещениях;

-обучение персонала технике безопасности при работе с электрическими приборами и высоковольтными сетями;

-обучение персонала правилам и методам оказания первой помощи при поражении электрическим током;

-получение новых знаний.

**Профессионально важные качества:**

**-** повышенные требования к вниманию;

-  долговременная структурированная зрительная и тактильная память;

- наглядно-образное практическое мышление.

**Востребованность**

Профессия востребована. Несмотря на тот факт, что вакансий не так уж много, электрик без труда найдет работу. Большинство студентов трудоустроены еще до выпуска.

**Медицинские противопоказания:**деформация пальцев рук, нарушения опорно-двигательного аппарата, препятствующие ручной работе.

### Ювелир

**ЮВЕЛИР** – это мастер по изготовлению и ремонту ювелирных украшений. Обычно он работает с драгоценными металлами, но бывают и умельцы, работающие с более дешевыми материалами, из которых производится бижутерия.

**Историческая справка**

Первые украшения, созданные руками человека, появились в древности. Сначала их делали из обтесанного камня, затем из бронзы. Первыми же более совершенными драгоценностями являлись изделия из Древнего Египта. Самые ранние найдены в пирамиде одного из фараонов – Джосера. Это были массивные и грубые драгоценности. С течением времени мастерство оттачивалось и украшения приобретали более утонченный вид. Их начали дополнять различными камнями, придавать им причудливые, витиеватые формы. На Руси искусные мастера драгоценных металлов были в почете. Они были вхожими в царские покои и производили изделия по требованию господ. В наше время основой для ювелирных украшений уже давно стали драгоценные металлы, такие как золото, платина, серебро. Выбор и дизайн ювелирных изделий привлекает своим блеском и красотой.

**Описание профессии**

Производство украшений – это тонкая и очень сложная работа. Мастер должен владеть огромным количеством различных приемов и техник, при этом обладать тонким художественным вкусом. Наиболее широкое распространение получили ковка, литье, чеканка и создание зернистости поверхности металла. Также применяют тиснение, гравировку, вырезание рисунка, филигрань и многое другое. Существует огромное количество ювелирных процессов, всеми из которых в совершенстве владеет каждый ювелир. Эта профессия настолько сложна и многогранна, что из нее выделяются специалисты по отраслям: ювелир-браслетчик, гравер (мастер, который наносит надписи и гравюры на изделие), закрепщик (закрепление вставок в ювелирные изделия, создание восковых моделей), филигранщик (данный мастер применяет технику ажурного или напаянного узора в изделиях), монтировщик (в его обязанность входит сборка после предварительных процессов и завершающая обработка изделий), ювелир-цепочник.

**Где обучают**

[Белорусский национальный технический университет](http://www.bntu.by/)

В данном вузе вы можете изучить как теоретическую часть по работе с металлами, так и познать все практические навыки процессов обработки и создания драгоценностей.

**Чем приходится заниматься на работе**

Мастер-ювелир ежедневно выполняет большое количество различных видов работ, которые направлены на придание металлам красоты, формы и изящества. Ювелир выполняет следующие виды работ:

- проектирование и создание эскиза будущего изделия. В данный вид деятельности входит и моделирование. Продумывается форма, внешние особенности и варианты отделки.

- создание заготовки украшения. В него входят отлив, монтировка и дальнейшая обработка всех металлических составляющих украшения.

- нанесение гравюр, узоров и рисунков на украшение. Это кропотливый и творческий процесс. Орнамент должен быть выполнен в соответствии с утвержденным эскизом.

- установка и закрепление камней, их обработка.

- нанесение защитного покрытия.

Данные процессы очень сложные и кропотливые. Далеко не каждому человеку под силу их все освоить и научиться применять на практике. Ведь они требуют целого ряда качеств личности.

**Кому подходит данная профессия**

Данная профессия требует целого ряда качеств. Главным из них является усидчивость. Для каждого мастера по производству украшений важна и твердость руки. Каждое его движение должно быть четким и осознанным, малейшая погрешность может испортить все изделие. Ювелир должен иметь отличную способность определения расстояния и размера на глаз. Хороший мастер – настоящий творец, поэтому данную профессию свойственно выбирать только креативным людям, с хорошим вкусом и фантазией. Аккуратность особенно важна при изготовлении ювелирных изделий.  
 **Профессионально важные качества**: художественный вкус, устойчивость и концентрация внимания, хорошая координация движений, зрительная память, наглядно-действенное и наглядно-образное практическое мышление.  
 **Медицинские противопоказания**: заболевания опорно-двигательного аппарата, нарушение координации движений, деформация пальцев рук.

**Востребованность**

Профессия ювелира довольно востребована. Довольно часто появляются новые вакансии. В городах масса мастерских по изготовлению и ремонту украшений. Это вызвало довольно большой спрос на мастеров ювелирного дела, знающих все тонкости и нюансы процессов производства изделий.

### Web-программист

**WEB-ПРОГРАММИСТ** – это квалифицированный специалист в сфере компьютерных технологий:  создания сайтов и веб-программирования.

**Историческая справка**

Профессия берет свое начало со времен возникновения всемирной паутины -  90-х гг. двадцатого века. С тех пор данная профессия стремительно набирает популярность и гарантирует высокий доход. Веб-индустрия безустанно развивается, постоянно совершенствуется и внедряет новшества. Появляются новые языки, правила и теги. Сайты теперь похожи на полноценные магазины и даже превосходят аналоги реального мира. Все это – заслуга веб-программистов.

Описание профессии

Профессия web-программиста предполагает ряд необходимых знаний и навыков:

- знание HTML, JAVA, JAVAScript, РНР, CGI, Perl – языков, необходимых  для нахождения сайта в поисковых системах, его стильного оформления и создания функционального наполнения;

- умение  работать в Dreamweaver, Flash и ColdFusion - базовых программах  для заполнения сайта содержимым и придания ему соответствующего вида;

- умение быть не только  исполнителем, но и разработчиком, что подразумевает нахождение  оптимальных  путей  для реализации идей заказчика;

- навыки работы  инженера, только в отрасли интернета, способного заняться проектированием ресурса и составлением подробного технического задания, что является  отправной точкой в производстве сайта.

**Где обучают**

Для того чтобы стать специалистом в данной сфере, следует выбрать одну из специальностей:

- безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере;

- информационные системы и технологии по профилю: Информационные технологии в дизайне;

- фундаментальная информатика и информационные технологии;

- информатика и вычислительная техника;

- математическое обеспечение и администрирование информационных систем;

- физика и информатика;

- информационные системы и технологии;

- информатика и английский язык.

Любая из данных специальностей предполагает изучение основных языков программирования и получение навыков работы в интернете.

На данный момент в РБ только зарождается обучение веб-программированию. Поэтому следует совместить высшее образование со специальными курсами.

Для получения диплома вы можете выбрать любое высшее учебное заведение страны, но самым престижным по праву считается:

[УО "Белорусский государственный технологический университет"](https://www.belstu.by/);

[УО "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники"](http://www.bsuir.by/);

[УО "Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины"](http://www.gsu.by/);

[УО "Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого](https://www.gstu.by/)"

[УО "Барановичский государственный университет"](http://www.barsu.by/);

[Белорусский национальный технический университет](http://www.bntu.by/);

[УО "Витебский государственный технологический университет"](http://vstu.by/ru/);

[УО "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы"](http://www.grsu.by/index.php/ru/);

[УО "Минский инновационный университет"](http://www.miu.by/);

[УО "Могилевский государственный университет продовольствия"](http://www.mgup.mogilev.by/);

[УО "Полесский государственный университет"](http://www.polessu.by/);

[Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова БГУ](http://www.iseu.by/index.jsp?lang=ru);

[Белорусский государственный университет](http://www.bsu.by/);

[УО "Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова»](http://msu.mogilev.by/).

**Чем приходится заниматься на работе**

Объектами профессиональной деятельности специалиста являются:

- мультимедийные издания;

- электронные и веб-издания, их разработка и сопровождение;

- электронные информационные и рекламные материалы в редакциях средств массовой информации, бюро технической информации, редукционно-издательских и информационных отделах медийных изданий, научно-исследовательских, художественно-оформительских и образовательных учреждениях и др.

Работа веб-программиста наполнена рядом постоянных процессов:

- общение с заказчиком-максимальное понимание всех потребностей и пожеланий клиента;

- создание технического задания, на его основании которого и будет писаться сайт для заказчика;

- процесс создания сайта с использованием  языков  программирования и созданием будущего ресурса, актуального для поисковых систем и потенциальных клиентов.

- проведение презентации проекта заказчику с  максимально точным показом полного соответствия данного заказа;

- сопровождение ресурса- постоянное модифицированное наполнение сайта, поддерживание  актуальности;

- разработка новых программ и технологий.

Это далеко не полный спектр ежедневных обязанностей специалиста, но данная деятельность точно характеризует качества сотрудника.

**Профессионально важные качества**

- усидчивость, т.к. огромная часть работы проходит в монотонных процессах за компьютером;

-  интуиция;

- долговременная структурированная память;

- абстрактно- логическое мышление;

- ответственность - взявшись за проект, программист должен довести его до конца и предоставить высококлассный результат, даже если работа ему не слишком интересна;

- хорошая память- один специалист должен знать минимум 3-7 самых востребованных языков программирования.

- креативность и новаторский подход;

- высокий уровень внимания;

- умение работать с большими объемами информации – умение вести сразу несколько проектов;

- аналитический склад ума -  одно из основных качеств, помогающих быстро писать сайты и принимать правильные решения.

**Медицинские противопоказания**: выраженные заболевания глаз, нарушение точной координации движении.

**Востребованность**

Профессия веб-программиста считается одной из самых актуальных в наши дни, что связано со  стремительным развитием интернет-маркетинга. Практически у каждого предприятия есть свой сайт. Помимо этого, достаточно быстро развивается информационный бизнес. Данная специальность является отличной платформой для открытия собственного бизнеса в сети интернет.