



ИСКУССТВО
НАУКА И СПОРТ

С УВЕРЕННОСТЬЮ В БУДУЩЕЕ

#tomyfuture

ПОСОБИЕ ПО ПРОФИОРИЕНТАЦИИ
ДЛЯ ВОСПИТАННИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ-СИРОТ
И ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ





С УВЕРЕННОСТЬЮ В БУДУЩЕЕ



ПОСОБИЕ ПО ПРОФИОРИЕНТАЦИИ
ДЛЯ ВОСПИТАННИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ-СИРОТ
И ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ

ФИО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ

Благотворительный фонд
«Искусство, наука и спорт»
Москва, 2018

Несколько важных замечаний:

1 В пособии мы обращаемся к участнику программы на вы, независимо от возраста, так как это очень ответственное дело — познавать профессии, то есть готовиться к своему будущему.

2 В пособии, независимо от того, в каком учреждении вы проживаете (детский дом, центр помощи детям-сиротам, центр содействия семейному воспитанию, школа-интернат и пр.), мы называем это учреждение «детский дом».

3 Для сокращения официального названия категории детей — «дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей» мы используем термин «дети-сироты».

Дорогие участники программы «С уверенностью в будущее» Благотворительного фонда «Искусство, наука и спорт»!

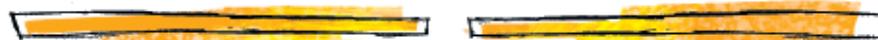
Перед вами пособие, с помощью которого вы познакомитесь с огромным миром профессий. В этом мире одни профессии живут веками и востребованы по-прежнему, другие умирают, потому что на смену им приходят новые — ведь все время появляются новые материалы и технологии, бурно развивается цифровой мир. Общество ставит перед собой новые задачи, а экология становится условием выживания человечества.

Выбрать свою профессию нелегко!



Выбор профессии — это ответственная, сосредоточенная работа. Чтобы верно выбрать профессию, нужно изучить свои склонности и способности, таланты, физические возможности, и только на основе всего этого можно определить круг подходящих профессий, а уже из этого круга выделить одну — самую подходящую. В этом вам могут помочь психологи, предлагающие различные тесты на наличие профессионально значимых качеств, специалисты центров занятости населения, социальные педагоги и воспитатели в вашем детском доме и другие заинтересованные люди. Только на основе всех этих знаний можно сделать правильный выбор.

Но выбор вы должны сделать сами!



После детского дома вы пойдете дальше — получать профессию. Не за компанию с друзьями; не потому, что это рядом с домом; не потому, что «не знаю, кем хочу быть, поэтому все равно»; не потому, что на вас давили советами взрослые...

А потому, что с вашей профессией вам будет интересно в жизни, вы сможете реализовать ваши возможности и таланты, будете гордиться результатами своего труда.

Мир профессий огромен, поэтому за пределами вашего поля внимания могут остаться профессии, о которых вы даже не слышали никогда, а они чудесны, прибыльны и, может быть, подходят вам более всего.

Программа «С уверенностью в будущее» предназначена именно для того, чтобы дать вам ориентиры и уверенность в том, что ваша профессия, которую вы выберете, — самая интересная и перспективная!

Программа «С уверенностью в будущее» основана на следующих принципах:

Уверенность в будущем — это когда у вас есть мечта в жизни: стать высококлассным специалистом.

Уверенность в будущем — это когда вы знаете, какой профессией хотели бы заниматься всю жизнь. За 500 лет до нашей эры великий мыслитель и философ Конфуций сказал: «Займись тем, что тебе нравится, и ты не будешь работать ни дня в своей жизни».

Уверенность в будущем — это когда вы знаете, как построить образовательную траекторию для получения специальности.

Уверенность в будущем — это когда вы знаете, что надо учиться и много работать, чтобы достойно жить. В любой профессии выживает трудолюбивый!

Уверенность в будущем — это когда вы предполагаете, с какими барьерами придется столкнуться, и готовы к их преодолению, имеете запасные варианты достижения цели.

Уверенность в будущем — это когда вы готовы к смене профессии, обладаете широким кругозором в сфере профессий настоящего и будущего.

Вот поэтому вы в программе «С уверенностью в будущее»!

Как работать с пособием

Главная цель этой книги — научить вас ориентироваться в мире профессий, чтобы вы смогли осознанно определиться с выбором будущей трудовой деятельности.

Наше пособие является основой подготовки к выбору профессии, в нем вы найдете информацию по профессиональным сферам.

Каждый раздел содержит основную информацию о профессиях и дополнительные сведения, которые могут пригодиться вам в жизни вне зависимости от того, выберете вы или нет эту конкретную сферу деятельности для себя в будущем. Это:

1 информация о профессиональной сфере, ряде профессий, актуальных в настоящее время;

2 требования, которые предъявляет конкретная профессия к состоянию здоровья, личным качествам; плюсы и минусы профессии;

3 информация об образовании, необходимом для получения специальности;

4 информация о профессиях ближайшего будущего или футуристический прогноз;

5 интересные факты, статистика;

6 в тексте о профессиональной сфере может содержаться полезная социальная информация: что нужно знать об этой сфере как потребителю услуг, как правильно себя вести. Например, в разделе о профессиональных спасателях приводится информация, как себя вести в случае чрезвычайных ситуаций, как вызвать спасателей;

7 раздел также может содержать информацию о дополнительных правах и льготах для детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, и лиц из их числа. Эти права воспитанники изучают в детском доме при подготовке к самостоятельной жизни. Но здесь появляется возможность увидеть их в действии в разных сферах. Например, в разделе профессиональной сферы «Строительство» перечисляются права выпускников на получение жилья. Может быть, кто-то из вас будет строить жилье для такой же категории молодых людей;

8 раздел завершается заданиями для самостоятельной работы, которые необходимо выполнить до вебинара.

Помощь в освоении материала вам будет оказывать наставник, с которым можно обсудить выполненное задание, непонятный материал, узнать у него необходимую информацию.

Освоение каждой темы происходит по следующему алгоритму:

1 Самостоятельное изучение материала в пособии перед проведением вебинара.

2 Выполнение заданий в конце раздела. Для выполнения некоторых из них надо будет поработать в Интернете или пройти тесты, для других — сделать фотографии или сходить в центр занятости населения, и даже поговорить с директором детского дома о расходах организации.

3 Обсуждение выполненных заданий с наставником.

4 Два раза в неделю проводится вебинар, в котором вы должны принимать активное участие и задавать вопросы.

5 В конце вебинара все участники получают задание, которое необходимо будет выполнить.

В помощь вам Фонд создал ролики о профессиях, про которые написано в пособии.

Таким образом, оценивается ваша активность по трем показателям:

- 1 — выполнение заданий перед вебинаром,
- 2 — активность и задаваемые вопросы во время вебинара,
- 3 — выполнение заданий после вебинара.

По итогам своей работы после завершения учебного года вы можете принять участие в конкурсе и получить призы. Сроки подачи заявки, правила и условия участия вы найдете в «Положении о конкурсе», которое находится в конце книги. От всей души желаем вам победы!

Ниже приводятся профессии, включенные в пособие.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА	ПРОФЕССИИ
1 Рабочие профессии	Токарь, сварщик, диспетчер, повар
2 Информационные технологии (IT)	Геймдизайнер, WEB-дизайнер, системный администратор, тестировщик программного оборудования, модератор форума, проектировщик домашних роботов, мобильный разработчик, проектировщик медицинских роботов
3 Строительство	Штукатур и маляр строительный, плиточник (облицовщик-плиточник), каменщик, архитектор, инженер-строитель
4 Промышленность	Сварщик (электрогазосварщик), техник-гидрогеолог, слесарь механосборочных работ, специалист горнодобывающей промышленности, водитель тяжелой техники, крановщик, оператор нефтяных и газовых скважин, горный инженер, специалист, работающий в сфере добычи алмазов, наладчик полиграфического оборудования
5 Спасение в чрезвычайных ситуациях	Спасатель, пожарный

6	Военные профессии	Военный
7	Наземный транспорт	Водитель (дальнобойщик, механик, экспедитор)
8	Водный транспорт	Техник-судоводитель, основные профессии речного транспорта
9	Воздушный транспорт	Летчик (пилот), диспетчер по управлению движением воздушного транспорта (авиадиспетчер), бортпроводник
10	Космонавтика	Космонавт, астроном, космический дизайнер, разработчик и пользователь космической техники, врач центра подготовки космонавтов, методист
11	Медицина	Медсестра, специалист-массажист, фельдшер, педиатр, врач, хирург, физиотерапевт, фармацевт
12	Образование	Воспитатель, воспитатель дошкольного образования, няня, педагог (учитель) начальных классов, учитель-предметник, музыкальный работник, учитель физической культуры, преподаватель дополнительного образования, учитель-дефектолог, учитель-логопед, мастер производственного обучения, преподаватели высшей школы
13	Социально-гуманитарные профессии	Социальный работник, медиатор, психолог, социальный педагог
14	Сервис	Агент, администратор (салона красоты, фитнес-центра, гостиницы), аниматор, бариста, гид, водитель такси, горничная, закройщик-портной, курьер, официант, охранник, парикмахер, почтальон, автомеханик, швея, технолог и модельер одежды
15	Профессии, связанные с природой	Ландшафтный дизайнер, эколог, геодезист, лесник, мастер растениеводства
16	Профессии, связанные с животными	Ветеринар, зоотехник, дрессировщик
17	Сельское хозяйство	Тракторист-машинист; оператор машинного доения; животновод; птичник, пчеловод, зверовод. Растениеводческие профессии: агроном; селекционер, садовод, овощевод
18	Общественное питание	Инженер-технолог (специальности: бармен; кондитерское дело; пекарное дело; поварское; технология общественного питания)
19	Торговля	Продавец, товаровед, кассир торгового зала, менеджер по закупкам, брокер, специалист по электронной коммерции (e-commerce)
20	Менеджмент	Офис-менеджер, менеджер торгового зала, коммерческий директор, менеджер по развитию, менеджер по туризму, менеджер по персоналу, управляющий недвижимостью, SMM-менеджер
21	Предпринимательство	Управляющий малым бизнесом, фермер, индивидуальный предприниматель, маркетолог
22	Экономика, финансы, банковское дело	Бухгалтер, экономист, инкассатор, коллектор, банкир, налоговый инспектор, юрист, операционист в банке
23	Творческие профессии	Музыкант, актер, визажист, стилист, декоратор, художник, галерист, дизайнер, дизайнер интерьера, иллюстратор, мультипликатор, режиссер, парикмахер, актер театрального костюма, флорист

**Итак, приступим!
Узнаем, что такое профессия и как можно ее получить!**

Вхождение в мир профессий

Работа

Главный вопрос: зачем человеку работать, ходить каждый день на работу? Что мотивирует его трудовую деятельность?

Прежде всего работа — это источник получения денег, обеспечение существования; возможность покупать еду, одежду, бытовую технику, мобильные телефоны, заниматься хобби, ездить в отпуск; это доступ в Интернет и самые разные развлечения. Именно заработная плата является главным стимулом для того, чтобы трудиться.

Кроме того:

Работа — это также для многих способ реализации своего творческого потенциала. Например, люди творческих профессий, исследователи, дизайнеры и многие другие.

Работа — это способ достижения успеха в глазах окружающих. Приятно видеть в глазах других восхищение и слышать слова благодарности за хорошо сделанную работу.

Работа — это иногда продолжение семейной традиции, например, есть династии потомственных врачей, учителей, строителей, военных.

Работа — это помощь другим, защита детей, как это делают, например, социальные работники, врачи и учителя.

Работа — это возможность создавать что-то новое, новый продукт, как это делают, к примеру, работники интеллектуального труда (новая музыка, книга, фильм, картина) или ремесленники, создающие что-то своими руками.

Работа позволяет чувствовать принадлежность к чему-то большему, чем просто мы сами, к профессии и профессиональному сообществу, команде или коллективу, в котором работаешь, к организации, отрасли. Вы научитесь с гордостью говорить о себе: «Я — учитель» или «Я — водитель», «Я — ...». Работа дает чувство постоянства и безопасности, уверенности в завтрашнем дне, возможность общаться.

Существует классификация работы: умственная и физическая. В первом случае орудием труда является мышление человека. Во втором — орудием труда является сам человек.

Очень важно правильно определиться со сферой деятельности, ведь, как подсчитали статистики, треть времени нашей жизни мы проводим на работе — и это без учета времени на сборы и дорогу. Рабочая неделя в России длится 40 часов.

Заниматься любимым делом и еще получать за это зарплату — это здорово! Когда вам нравится какое-то дело и у вас оно начинает получаться, хочется заниматься им все больше и больше, изучать его, тратить время на поиски новой информации.

Профессия — это род занятий или трудовой деятельности.

Специальность — комплекс навыков, умений и знаний, приобретенных в процессе обучения и подтвержденных в соответствующем порядке.

**Для лиц, возраст которых меньше 18 лет,
Трудовым кодексом РФ определяются следующие нормы:**

до исполнения 16 лет
запрещается эксплуатировать
работника больше **24 часов**
в неделю

если работнику от 16 до 18 лет,
то максимальная длина недели
составляет **35 часов**

если несовершеннолетний
учится в общеобразователь-
ном учреждении, максималь-
ная длительность его труда
не должна быть больше **17 часов**



На большинстве предприятий России принято трудиться пять дней с двумя выходными. Шестидневная неделя устанавливается в том случае, если того требует специфика деятельности. Например, в отрасли общественного транспорта и торговли целесообразно будет работать шесть дней в неделю, а не пять.





**Человек работает на протяжении всей жизни более 10 лет.
В ряде развитых стран Европы рабочая неделя длится не более 40 часов.
Во Франции ее продолжительность составляет всего 35 часов.
Странами с самыми короткими трудовыми неделями являются
Голландия — 30 часов и Финляндия — 33 часа.
В Китае работают 60 часов в неделю, а в Японии — 50.**

Профессия

В переводе с латыни слово «профессия» означает «объявление своим делом», то есть официально указанное занятие.

Профессия — род трудовой деятельности, для выполнения которой нужны специальные навыки и умения в той или иной области: человек приобретает их в процессе обучения, практики, опыта, получаемого в процессе работы.

Профессия подразумевает не эпизодический, а регулярный труд. Это связано с тем, что навыки без применения постепенно теряются, а знания устаревают.

Профессия — это дело, в котором человек постоянно практикуется, совершенствуется, развивается. В некоторых случаях достаточно отучиться только раз, в других — придется постоянно проходить переподготовку.

В современном мире насчитывается около 40 тысяч профессий, каждый год исчезают старые профессии и появляется много новых. Кто сегодня знает, кто такой перфоратор — представитель профессии, которая была востребована 40 лет тому назад? Много новых профессий появилось с развитием информационных технологий; только один Интернет дал миру больше ста профессий.

Есть профессии массовые, например водитель такси, строитель, учитель. Есть профессии редкие — дегустатор, аукционер и ряд других.

Особенностью некоторых профессий является то, что для их приобретения невозможно обойтись без уникальных личных качеств и талантов: это, например, певцы, актеры, музыканты, художники. Люди, которые следуют за своим призванием, искренне любят и вникают в то, чем занимаются, — неизменно становятся отличными профессионалами.

Есть вредные и особые условия труда, из-за которых работникам устанавливают сокращенную трудовую неделю:

для сотрудников, занятых на производствах с опасными и вредными условиями труда, рабочая неделя не может длиться дольше 36 часов;

для лиц, контактирующих с опасными химическими веществами или оружием, законом установлена норма работ, равная 24 часам;

инвалиды 1 или 2 группы также не могут работать дольше 35 часов;

медицинские и педагогические работники по закону трудятся 39 и 36 часов в неделю соответственно;

специалисты литейного или деревообрабатывающего производства, работники машиностроительных предприятий и цехов имеют право на сокращенный рабочий день.

Что делать людям, профессия которых стала невостребованной? Рекомендуется пройти обучение и овладеть другими навыками, которые помогли бы получить хорошую работу. Для этого существует много различных курсов повышения квалификации или переподготовки.

Специальность

Следующим шагом после выбора области будущей трудовой деятельности или профессии является выбор специальности (специализации).

Специальность является понятием более узким, чем профессия. Например, существует профессия «учитель»; у нее есть специальности: учитель труда, учитель математики, учитель литературы. У профессии инженера есть специальности: химик-технолог, инженер-проектировщик, инженер-строитель. У профессии врача есть специальности: терапевт, хирург, окулист, невропатолог. Профессия водитель: специальность — водитель категории D. Профессия столяр: специальность — столяр-краснодеревщик.

У всех ли людей есть профессия?

Когда человек выполняет какую-то работу без обучения, означает ли это, что у него есть профессия? Например, какая профессия у человека, который копает яму или таскает ящики, разносит заказы? Для этого не надо никаких специальных навыков или обучения. Поэтому человек, занимающийся только подобными делами, не может назвать себя профессиональным рабочим (то есть рабочим с профессией).



При нормальной суточной продолжительности сна (от 7,5 до 8 часов) около трети нашей жизни, т.е. почти 22 года (при продолжительности жизни 70 лет) мы проводим во сне. К примеру, лошади нужно 3 часа в день, чтобы выспаться, опоссуму — 19 часов. Человеку же хватает 8 часов.

Профессия и здоровье

К сожалению, для ряда профессий существуют ограничения, связанные со здоровьем. Все профессии в зависимости от их требований к здоровью человека делятся на три группы: специальные, вредные и обычные.

Специальные — требуют специального отбора и постоянного медицинского наблюдения абсолютно здоровых людей. Сюда относятся профессии, представители которых отвечают за безопасность тысяч людей, — водитель автобуса, авиапилот, авиадиспетчер.

Вредные — негативно могут влиять на состояние здоровья. Это, например, профессии из области горных работ, металлургии, атомной энергетики.

Как правило, для таких специалистов предусмотрены различные льготы, например, досрочный выход на пенсию.

Обычные — позволяют иметь различные отклонения в состоянии здоровья, но надо учитывать противопоказания по здоровью (например, профессии продавца и парикмахера требуют длительного стояния на ногах; не каждый сможет это выдержать).

Поэтому у каждой профессии есть свои достоинства (плюсы) и свои недостатки (минусы). К достоинствам может относиться востребованность специалистов с такой профессией на рынке труда, возможность получения образования в короткие сроки, возможность построить карьеру и т.д. К минусам — работа на улице в любую погоду, ненормированный рабочий день, вредное производство и т.д.



По оценкам оксфордских исследователей (Англия), в течение ближайших двадцати лет до 45% существующих рабочих мест в развитых странах будут заменены роботами и компьютерными программами.

Это не означает, что люди останутся совсем без работы — они будут заниматься такой работой, которую роботы выполнять не смогут. Конечно, в первую очередь это творческая работа, а также работа по ремонту тех же роботов (все ломаются!) и написанию новых компьютерных программ.

Как выбрать профессию

Начинать выбор профессии надо с анализа своих желаний и способностей. Затем следует выяснить, позволяет ли состояние здоровья заниматься интересующей работой. На следующем этапе стоит поинтересоваться, насколько востребована и популярна данная профессия — это позволит узнать, нужны ли обществу специалисты этой отрасли.

Такой подход к выбору профессии называется **Золотое правило выбора профессии**, которое включает в себя три вопроса.

ХОЧУ — нужно ли мне это? Хочу я этим заниматься в будущем? Нравится ли мне эта профессия?

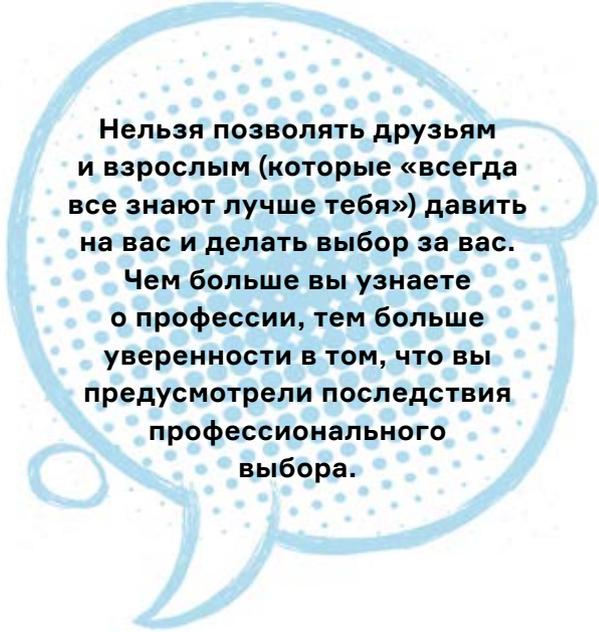
МОГУ — насколько профессия соответствует моим способностям, чертам характера, состоянию здоровья; достаточно ли у меня знаний?

НАДО — позволяет узнать, насколько перспективна данная профессия, каковы шансы устроиться на работу, какое надо получить образование, как эта работа оплачивается.



В XVIII веке известный историк и государственный деятель В.Н. Татищев предложил свою классификацию видов профессиональной деятельности, которую на современном языке можно представить следующим образом:

нужные науки (образование, здравоохранение, экономика, право); **полезные науки** (сельское хозяйство, физика, биология, математика); **щегоольские или увеселяющие науки** (литература и искусство); **тщетные науки** (алхимия, астрология); **вредительские науки** (колдовство).



Нельзя позволять друзьям и взрослым (которые «всегда все знают лучше тебя») давить на вас и делать выбор за вас.

Чем больше вы узнаете о профессии, тем больше уверенности в том, что вы предусмотрели последствия профессионального выбора.

Помощь специалистов в выборе профессии

Найти человеку свое призвание способен помочь квалифицированный психолог. С помощью личного общения, консультаций, игровых методик и тестов он выявляет предпочтения и склонности подростка. На их основании специалист делает вывод о том, насколько успешно молодой человек сможет овладеть той или иной профессией. Такую работу может выполнить психолог или педагог-психолог в вашем детском доме или в школе.

В каждом регионе, городе есть центры занятости населения, которые проводят профориентационную работу с подростками (школьниками). Профориентация может проводиться как в самом центре занятости, так и на ярмарках вакансий или учебных мест, а также в школах и организациях для детей-сирот, куда могут прийти соответствующие специалисты центра. Специалисты проводят с учащимися беседу или читают лекцию о состоянии рынка труда в регионе и о самых востребованных профессиях. Кроме того, они предоставляют информацию о деятельности центра по временному и постоянному трудоустройству, дают обзор учебных заведений и предлагаемые ими направления подготовки. Формами занятий по профессиональной ориентации являются мастер-классы, тренинги, семинары, круглые столы, ролевые игры, участники которых знакомятся с особенностями различных профессий, обсуждают перспективы трудоустройства различных специалистов и др.

Специалисты центров занятости также проводят тестирование для выявления профессиональных качеств и индивидуальных предпочтений, а затем — обсуждение его результатов. В итоге подростки получают на руки перечень профессий, соответствующих их склонностям.

Пройдите небольшой тест, чтобы выяснить примерное направление вашей будущей профессиональной деятельности, уточнить выбор, увидеть новые варианты. Этот тест называется у «Матрица выбора профессии», его автором является Г.В. Резапкина.

**Ответьте
все
на 2 вопроса
(выберите
по 1 пункту
ответа):**

- | | |
|--|---|
| <p>1. С кем или с чем вы бы хотели работать? Какой объект деятельности вас привлекает?</p> <p><input type="checkbox"/> Человек (дети и взрослые, ученики и студенты, клиенты и пациенты, покупатели и пассажиры, зрители и читатели, сотрудники и т.д.)</p> <p><input type="checkbox"/> Информация (тексты, формулы, схемы, коды, чертежи, иностранные языки, языки программирования)</p> <p><input type="checkbox"/> Финансы (деньги, акции, фонды, лимиты, кредиты)</p> <p><input type="checkbox"/> Техника (механизмы, станки, здания, конструкции, приборы, машины)</p> <p><input type="checkbox"/> Искусство (литература, музыка, театр, кино, балет, живопись и т.д.)</p> <p><input type="checkbox"/> Животные (служебные, дикие, домашние, промысловые)</p> <p><input type="checkbox"/> Растения (сельскохозяйственные, дикорастущие, декоративные)</p> <p><input type="checkbox"/> Продукты питания (мясные, рыбные, молочные, кондитерские и хлебобулочные изделия, консервы, плоды, овощи, фрукты)</p> <p><input type="checkbox"/> Изделия (металл, ткани, мех, кожа, дерево, камень, лекарства)</p> <p><input type="checkbox"/> Природные ресурсы (земли, леса, горы, водоемы, месторождения)</p> | <p>2. Чем бы вы хотели заниматься? Какой вид деятельности вас привлекает?</p> <p><input type="checkbox"/> Управление (руководство чьей-то деятельностью)</p> <p><input type="checkbox"/> Обслуживание (удовлетворение чьих-то потребностей)</p> <p><input type="checkbox"/> Образование (воспитание, обучение, формирование личности)</p> <p><input type="checkbox"/> Оздоровление (избавление от болезней и их предупреждение)</p> <p><input type="checkbox"/> Творчество (создание оригинальных произведений искусства)</p> <p><input type="checkbox"/> Производство (изготовление продукции)</p> <p><input type="checkbox"/> Конструирование (проектирование деталей и объектов)</p> <p><input type="checkbox"/> Исследование (научное изучение чего-либо или кого-либо)</p> <p><input type="checkbox"/> Защита (охрана от враждебных действий)</p> <p><input type="checkbox"/> Контроль (проверка и наблюдение)</p> |
|--|---|

Теперь анализируем результаты. С помощью таблицы «Матрица выбора профессии» находим пересечение выбранного столбца и строки. Профессии, находящиеся на пересечении «Сферы труда» и «Вида труда», являются (предположительно) наиболее близкими вашим интересам и склонностям.

Матрица выбора профессии

Сферы труда/ Виды труда	ЧЕЛОВЕК	ИНФОРМАЦИЯ	ФИНАНСЫ	ТЕХНИКА
УПРАВЛЕНИЕ (руководство чьей-то деятельностью)	Менеджер по персоналу Администратор	Маркетолог Диспетчер Статистик	Экономист Аудитор Аналитик	Технолог Авиадиспетчер Инженер
ОБСЛУЖИВАНИЕ (удовлетворение потребностей)	Продавец Парикмахер Официант	Переводчик Экскурсовод Библиотекарь	Бухгалтер Кассир Инкассатор	Водитель Слесарь Телерадиомастер
ОБРАЗОВАНИЕ (воспитание и обучение, формирование личности)	Учитель Воспитатель Социальный педагог	Преподаватель Ведущий теле- и радиопрограмм	Консультант Преподаватель экономики	Мастер производственного обучения
ОЗДОРОВЛЕНИЕ (избавление от болезней и их предупреждение)	Врач Медсестра Тренер	Рентгенолог Врач (компьютерная диагностика)	Антикризисный управляющий Страховой агент	Мастер автосервиса Физиотерапевт
ТВОРЧЕСТВО (создание оригинальных произведений искусства)	Режиссер Артист Музыкант	Программист Редактор Веб-дизайнер	Менеджер по проектам Продюсер	Конструктор Дизайнер Художник
ПРОИЗВОДСТВО (изготовление продукции)	Мастер производственного обучения	Корректор Журналист Полиграфист	Экономист Бухгалтер Кассир	Станочник Аппаратчик Машинист
КОНСТРУИРОВАНИЕ (проектирование деталей и объектов)	Стилист Пластический хирург	Картограф Программист Веб-мастер	Плановик Менеджер по проектам	Инженер- конструктор Телемастер
ИССЛЕДОВАНИЕ (научное изучение чего-либо или кого-либо)	Психолог Следователь Лаборант	Социолог Математик Аналитик	Аудитор Экономист Аналитик	Испытатель (техники) Хронометражист
ЗАЩИТА (охрана от враждебных действий)	Полицейский Военный Адвокат	Арбитр Юрист Патентовед	Инкассатор Охранник Страховой агент	Пожарный Сапер Инженер
КОНТРОЛЬ (проверка и наблюдение)	Таможенник Прокурор Табельщик	Корректор Системный программист	Ревизор Налоговый полицейский	Техник-контролер Обходчик ЖД

ИСКУССТВО	ЖИВОТНЫЕ	РАСТЕНИЯ	ПРОДУКТЫ	ИЗДЕЛИЯ	ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
Режиссер Продюсер Дирижер	Кинолог Зоотехник Генный инженер	Агроном Фермер Селекционер	Товаровед Менеджер по продажам	Менеджер по продажам Логистик Товаровед	Энергетик Инженер по кадастру
Гример Костюмер Парикмахер	Животновод Птицевод Скотовод	Овощевод Полевод Садовод	Экспедитор Упаковщик Продавец	Продавец Упаковщик Экспедитор	Егерь Лесник Мелиоратор
Хореограф Преподаватель музыки, живописи	Дрессировщик Кинолог Жокей	Преподаватель биологии Эколог	Мастер производственного обучения	Мастер производственного обучения	Преподаватель Эколог
Пластический хирург Косметолог Реставратор	Ветеринар Лаборант питомника Зоопсихолог	Фитотерапевт Гомеопат Травник	Диетолог Косметолог Санитарный инспектор	Фармацевт Ортопед Протезист	Бальнеолог Эпидемиолог Лаборант
Художник Писатель Композитор	Дрессировщик Служитель цирка	Фитодизайнер Озеленитель Флорист	Кондитер Повар Кулинар	Резчик по дереву Витражист Скульптор	Архитектор Мастер-цветовод Декоратор
Ювелир График Керамист	Животновод Птицевод Рыбовод	Овощевод Цветовод Садовод	Технолог Повар	Швея Кузнец Столяр	Шахтер Нефтяник Техник
Архитектор Дизайнер Режиссер	Генный инженер Виварщик- селекционер	Селекционер Ландшафист Флорист	Инженер-технолог Кулинар	Модельер Закройщик Обувщик	Дизайнер ландшафта Инженер
Искусствовед Критик Журналист	Зоопсихолог Орнитолог Ихтиолог	Биолог Ботаник Микробиолог	Лаборант Дегустатор Санитарный врач	Эргономик Контролер Лаборант	Биолог Метеоролог Агроном Геолог
Постановщик трюков	Егерь Лесничий Инспектор рыбнадзора	Эколог Микробиолог Миколог	Санитарный врач Лаборант Микробиолог	Сторож Инспектор	Охрана ресурсов Инженер по ТБ
Выпускающий редактор Консультант	Консультант Эксперт по экстерьеру	Селекционер Агроном Лаборант	Дегустатор Лаборант Санитарный врач	Оценщик Контролер ОТК Приемщик	Радиолог Почвовед Эксперт

Строим образовательный маршрут для получения профессии и специальности

Вам понравилась профессия, вы выяснили, какое образование необходимо получить. Теперь настало время понять, где учиться!

Конечно, есть профессии, которые не требуют длительного обучения либо подготовка сводится к краткосрочным курсам или обучению на рабочем месте. Можно начинать свою трудовую жизнь именно таким образом, но если вы хотите в дальнейшем стать профессионалом, строить карьеру, получать все большую заработную плату, то без профессионального обучения не обойтись.

В России существует несколько уровней образования.

Сейчас вы учитесь в общеобразовательной школе или другом учебном заведении и получаете основное общее образование (9 классов) или среднее общее образование (10 или 11 классов).

Дальнейшее обучение, которое получают после школы, называется профессиональным. Это может быть:

**среднее
профессиональное
образование**

**высшее образование
(бакалавриат, специалитет,
магистратура)**

**подготовка
кадров высшей
квалификации**

Обучение в образовательных организациях можно получить в следующих формах: **очная** (занятия проводятся днем), **очно-заочная** (занятия несколько раз в неделю, как правило, в вечернее время) или **заочная** (обучение самостоятельное, с помощью дистанционных технологий, видеолекций и т.п., в образовательное учреждение студенты приезжают только на экзаменационную сессию). Учиться и работать можно только при обучении по очно-заочной и заочной формам.

Каждое образовательное учреждение, реализующее программы среднего профессионального и высшего образования, должно иметь лицензию на образовательную деятельность (это означает, что учреждение имеет право учить!) и аккредитацию (означает, что учреждение имеет право выдавать дипломы установленного образца). Наличие аккредитации означает, что в данном вузе подготовка кадров отвечает всем требованиям государственного стандарта.

Обязательно перед подачей документов в колледж, техникум или вуз проверьте наличие у них лицензии и аккредитации. Эти документы, отпечатанные на бланках государственного образца с водяными знаками, обязаны быть в свободном доступе (например, вывешены на стенде образовательного учреждения или на его сайте в Интернете).



Среднее профессиональное образование (СПО)

Средние специальные учебные заведения (коротко — ссузы) подразделяются на техникумы и колледжи. В образовательных учреждениях (государственных и негосударственных) реализуется подготовка студентов по имеющимся специальностям в течение 2–3 (иногда 4) лет. В одни учреждения можно поступить после 9-го класса, в другие — после 11-го (например, в медицинские колледжи).

Для поступления в образовательную организацию СПО необходим аттестат об основном общем образовании (9 классов) или о среднем общем образовании (10 или 11 классов).

Если среднее профессиональное образование начинается после 9 классов основного общего, то в образовательную программу включаются стандарты 10–11 классов среднего общего образования (то есть вы будете проходить те же предметы, что и школьники в последних двух классах), а также предметы и дисциплины получаемой профессии или специальности.

Среднее профессиональное образование можно получить как в средних специальных учебных заведениях (ссузах), так и на первой образовательной ступени вузов (сегодня многие вузы открыли у себя профессиональные колледжи).

Виды учебных заведений, в которых можно получить СПО:

Колледжи. Это ссузы, которые реализуют основные программы среднего профессионального образования на уровнях углубленной и базовой подготовки.

Училища и техникумы. Это ссузы, в которых обучение проходит по основным программам начального профессионального образования, а также среднего профессионального образования, но только на уровне базовой подготовки.

Образовательные учреждения могут быть государственными и негосударственными (частными). Государственные образовательные учреждения ежегодно имеют определенное число бюджетных мест (то есть образование студент получает бесплатно). Также государственное учреждение может иметь платное отделение. В негосударственных образовательных учреждениях обучение всегда платное. Если вы поступили на платное обучение, то есть у вас появился спонсор, который заплатил за ваше обучение (например, благотворительный фонд, предприятие, меценат и пр.), то вы, как выпускник со статусом сироты или оставшегося без попечения родителей, теряете право на все льготы и выплаты, связанные с этим статусом.



Прием на бюджетное обучение по программам среднего профессионального образования общедоступен для всех категорий молодых людей и производится на основании результатов ГИА или ЕГЭ. Бюджетные места получают поступающие с наиболее высокими оценками и результатами госэкзаменов.

Однако существуют некоторые нюансы. Абитуриентам могут предложить пройти вступительные испытания в том случае, если профессии, которые они планируют освоить, требуют от специалистов наличия определенных психологических или физических качеств.

Если вы поступили в ссуз после 8-го класса и обучаетесь по программе среднего профессионального образования, то у вас есть право сдать ЕГЭ. В случае успешной сдачи экзаменов учащемуся выдается аттестат о среднем общем образовании. Профессии, которые можно получить после 8 классов: портной, переплетчик, маляр, штукатур, повар, кондитер, садовник-озеленитель, токарь, фрезеровщик.



Ответ на вопрос «Что значит среднее профессиональное образование» формулируется так: «Это значит, что специалист обладает глубокой подготовкой по своему профилю и может занимать все основные должности среднего звена на производстве, в частных фирмах или в государственных организациях».

Высшее образование

В вузах России высшее образование можно осваивать после получения среднего школьного (10 или 11 классов) или среднего профессионального образования по программам бакалавриата и специалитета. После успешного освоения этих программ можно продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре.

При поступлении абитуриент может подать документы не более чем в пять вузов и на три направления или специальности в каждом из них.

Зачисление на бюджет происходит в первую и вторую волну. На первом этапе заполняется 80% от общего количества бесплатных мест, на втором — оставшиеся 20%.

Зачисление в вуз проводится на основании результатов ЕГЭ: на бюджетные места принимают тех, кто имеет наиболее высокие баллы.

С 2018 года выпускники колледжей поступают в высшие учебные заведения по результатам Единого государственного экзамена (ЕГЭ) или трех внутренних экзаменов, на усмотрение вуза.

Если вуз проводит свои экзамены, то он оценивает результаты по 100-балльной шкале. На сайтах учебных заведений обязательно размещаются образцы экзаменационных билетов, а также требования к проведению экзаменов.

Бакалавриат

Это законченное высшее образование. Поступать на программы бакалавриата могут обладатели среднего общего или среднего профессионального образования. Учеба длится четыре года и предполагает общую фундаментальную подготовку. По окончании бакалавриата студенты защищают квалификационную выпускную работу. По ее итогам выдается диплом бакалавра с присвоением квалификации («академический бакалавр», «прикладной бакалавр»). Документ дает право работать по профессии или продолжить обучение в магистратуре.

Специалитет

В отличие от бакалавриата программы специалитета ориентируют студентов на практическую работу в отрасли по выбранному направлению. На них поступают обладатели среднего общего или среднего профессионального образования. Обучение длится не менее пяти лет. По итогам сдачи экзаменов и защиты дипломной работы выдается диплом специалиста с указанием присвоенной квалификации. Согласно Болонской системе образования, в скором времени специалитет должен прекратить свое существование.

Магистратура

Позволяет углубить специализацию по выбранному направлению. На программы магистратуры могут поступать бакалавры и специалисты. Обучение длится не менее двух лет и предусматривает подготовку студента к научно-исследовательской деятельности.

Подготовка кадров высшей квалификации после магистратуры и специалитета

Аспирантура

Это форма подготовки научно-педагогических кадров. Обучение на очной форме длится не менее трех лет, на заочной — не менее четырех. По итогам защиты диссертации присваивается степень кандидата наук — первая степень, официально подтверждающая статус ученого.

Интернатура

Это форма последиplomного обучения выпускников медицинских вузов, по итогам которого им присваивается право на профессиональную деятельность. Учеба длится в течение года и представляет собой практику в медучреждении под руководством старших коллег.

Ординатура

Это завершающая ступень подготовки по ряду направлений в области медицины (фармацевтики). Обучение длится два года и представляет собой сочетание углубленного изучения основ медицинских наук с практикой в медицинских учреждениях, в ходе которой студенты формируют необходимые профессиональные умения и навыки.

Ассистентура-стажировка

Это форма подготовки работников высшей квалификации в области искусств. Срок обучения не превышает двух лет, в течение которых обучающийся реализует индивидуальный учебный план под контролем научного руководителя. Выпускная работа представляет собой выступление, концерт, показ, выставку, фильм — в зависимости от специализации.

Адъюнктура

Аналог аспирантуры в учебных заведениях, относящихся к Министерству внутренних дел и Минобороны России.



Под «полным государственным обеспечением при получении профессионального образования» понимается предоставление лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, обучающимся в ссузах по очной форме, бесплатного питания, бесплатного комплекта одежды, обуви и мягкого инвентаря, бесплатного общежития или возмещение их полной стоимости, а также бесплатного медицинского обслуживания.

Льготы для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, на получение среднего и высшего образования

Эти льготы определены Федеральным законом РФ от 21.12.1996 N159-ФЗ «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей».

Многие льготы распространяются также на совершеннолетних граждан в возрасте от 18 до 23 лет, утративших родительское попечение в возрасте до 18 лет, — их называют лицами из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

Слова «за счет средств бюджетов субъектов РФ» или «бюджетной системы РФ» означают для обучающихся «бесплатно».

Помощь при поступлении в учебное заведение

Дети-сироты и лица из их числа имеют право на прием на подготовительные отделения федеральных (или региональных) государственных образовательных организаций высшего образования при наличии у них среднего общего образования, а при обучении по очной форме им выплачивается **стипендия (за счет федерального/регионального бюджета)**.

Обучение таких лиц осуществляется за счет бюджета в случае, если они обучаются на указанных подготовительных отделениях **впервые**.

Преимущественное право на зачисление

Детям-сиротам и лицам из их числа предоставляется **преимущественное право зачисления** на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета **при условии** успешного прохождения вступительных испытаний и при прочих равных условиях.

Поддержка в период обучения

Дети-сироты и лица из их числа имеют право:

- на получение **второго среднего профессионального образования** по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих во время очной формы обучения;
- на **однократное** прохождение обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих по очной форме обучения.

Дети-сироты, лица из их числа, обучающиеся по очной форме обучения по основным профессиональным образовательным программам и (или) по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, зачисляются на **полное государственное обеспечение до завершения обучения**.



Учащиеся из числа детей-сирот освобождаются от внесения платы за пользование жилым помещением (платы за наем) и коммунальные услуги в общежитии.

Детям-сиротам, лицам из их числа, а также лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя, обучающимся по очной форме обучения по основным профессиональным образовательным программам, выплачиваются:

1 — государственная социальная стипендия, размер которой регион устанавливает самостоятельно.

При предоставлении детям-сиротам, лицам из их числа, обучающимся по очной форме за счет средств соответствующего бюджета, академического отпуска по медицинским показаниям, отпуска по беременности и родам, отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет, за ними на весь период данных отпусков сохраняется полное государственное обеспечение и выплачивается государственная социальная стипендия.

2 — ежегодное пособие на приобретение учебной литературы и письменных принадлежностей в размере трехмесячной стипендии.

Выпускники организаций для детей-сирот, обучающиеся по очной форме обучения и приезжающие в каникулярное время, выходные и праздничные дни в эти организации или в иные организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, или в организации, осуществляющие образовательную деятельность, по решению органов управления указанных организаций **могут зачисляться на бесплатное питание и проживание на период своего пребывания в них.**

Студенты-сироты обеспечиваются бесплатным проездом на городском, пригородном транспорте, в сельской местности на внутрирайонном транспорте (кроме такси), а также бесплатным проездом один раз в год к месту жительства и обратно к месту учебы.

Работа без образования:

судя по объявлениям на специализированных сайтах, чаще всего с пометкой «без определенной подготовки» или «без образования» работодатели размещают вакансии по следующим профессиям:

- ☛ грузчик
- ☛ курьер
- ☛ секретарь (администратор, личный помощник)
- ☛ менеджер по продажам, менеджер по работе с клиентами
- ☛ продавец-консультант
- ☛ торговый представитель
- ☛ оператор call-центра (диспетчер такси)
- ☛ водитель
- ☛ официант
- ☛ охранник
- ☛ копирайтер
- ☛ промоутер
- ☛ отделочник



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА: РАБОЧИЕ ПРОФЕССИИ



Ответить на вопрос, что такое сегодня рабочие профессии, нелегко, так как их перечень весьма разнообразен. Можно сказать, что к рабочей профессии, как правило, относят такую специальность, где важно не столько образование, сколько профессиональный опыт, а также такую работу, где требуется образование плюс физическая сила.

Стандартный портрет рабочего сегодня — вовсе не мазут и пачкающая окружающих одежда, а приятная внешность и ухоженный вид. И даже несмотря на то, что они далеко не всегда работают в чистых условиях, спецодежда подчеркивает благородство профессии рабочего. Выполнение работ по многим профессиям этой группы сегодня значительно облегчено современными технологиями и техникой.

Рабочие профессии могут быть и опасными (при этом хорошо оплачиваемыми). Например, промышленный альпинист. Его работа напрямую связана с риском для жизни, но она очень востребована. Альпинисты могут работать в спецслужбах, которые находятся на обеспечении государства, и имеют не только достойную заработную плату, но и льготы от государства. Также промышленный альпинизм используется для мойки стекол в высотных офисных и жилых зданиях, окраски фасадов, ремонта поверхностей здания и замены окон. Другим примером являются работники АЭС и нефтедобывающих вышек.

Существуют редкие сферы работы, например, в аэропорту Франкфурта есть мойщик самолетов, а немец Фолькер Лоос трудится альпинистом, который на лопастях ветряков ищет трещины.

Безусловно, среди рабочих специалистов особенно ценятся сотрудники с профессиональным опытом. Именно по этой причине молодым специалистам особенно внимательно необходимо относиться к выработке важных профессиональных навыков и умений и приобретению компетенций.



Футурологический прогноз

Проводимые в последние несколько лет анализы рынка труда показывают, что наиболее востребованными сегодня являются рабочие профессии, в первую очередь высококвалифицированные.

Среди наиболее востребованных до 2020 года рабочих профессий называют профессии, связанные со строительством (**каменщик, слесарь, сварщик, токарь** и т.д.) Уже сейчас значительная доля всех вакансий на рынке труда связана с профессиями основных производственных специальностей, а неизбежное увеличение темпов строительства способно многократно увеличить и спрос на таких специалистов.

Как построить карьеру

Для подтверждения квалификации и наличия определенных компетенций рабочего необходимо иметь разряд. Разряд для любой специальности — это своеобразное повышение условий труда и зарплаты работника. Получение или подтверждение разряда необходимо каждому рабочему по истечении определенного количества времени. Чаще всего рабочие разряды получают или подтверждают по истечении пяти лет службы, но и этот срок можно сократить при хороших результатах работы.

Для получения следующего рабочего разряда необходимо пройти профильное обучение. После обучения работник обязан сдать экзамены и подтвердить разряд выполнением любой задачи, которая поставлена проверяющей комиссией. Не стоит пугаться таких экзаменов, ведь большинство рабочих специалистов получает следующий разряд, проходя обучение у себя на работе.

Высокая квалификация рабочего — это залог хорошо выполненной работы, высокая заработная плата и гордость за сделанную работу.

Компетенция (от лат. *competere* — соответствовать, подходить) — это личностная способность специалиста (рабочего) решать определенный класс профессиональных задач.

Рекомендуется для девушек

Можно отдельно выделить рабочие профессии для женщин: комплектовщик, специалист по выкладке товара, охранник магазина, контролер, кондуктор, клининг-специалист, горничная, пекарь, парикмахер, мастер маникюра и многие другие.

Где получить рабочую профессию

Стандартная система образования предполагает обучение рабочим специальностям на базе 9-х и 11-х классов школы. Период обучения в первом случае длится 3–4 года, во втором — 1–2 года. Вместе с дипломом студент имеет возможность получить квалификационный разряд.

Кроме того, получить рабочую специальность можно на курсах всего за несколько недель, а можно приступить к обязанностям в день работы и осваивать принципы труда уже непосредственно у станка, после краткого инструктажа.

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования. С появлением новой техники появляется и потребность в ее ремонте и обслуживании, а развитие информационных технологий приводит к необходимости прокладки кабелей и установке соответствующего оборудования; монтажники (например, специалисты по установке пластиковых окон, высотные монтажники для работы на высоте и пр.); технологи, особенно в сфере химической и пищевой промышленности; операторы для работы с различным промышленным оборудованием (например, бурильщики или машинисты).

WorldSkills

Во всем мире ширится международное движение, популяризирующее рабочие специальности и показывающее высокий уровень мастерства и обучения для молодежи посредством организации и проведения конкурсов профессионального мастерства — WorldSkills (Ворлдскилз). В 2012 году Россия была принята в состав Всемирной ассоциации WorldSkills, а в 2015 году команда из нашей страны заняла в конкурсе 14-е место.

Конкурсные соревнования WorldSkills проводятся по широкому спектру востребованных специальностей и профессий. Количество компетенций постоянно растет, так как развитие современных технологий неизбежно влечет за собой появление новых специальностей. Многие из них связаны с наукоемкими квалификациями — в мехатронике (эксплуатация машин и систем, движение которых определяется электронно-вычислительной техникой), робототехнике, программировании САД (система автоматизированного проектирования, предназначенная для выполнения проектных работ с применением компьютерной техники), в работе на станках с ЧПУ (числовое программное устройство), сварочных технологиях.

На данный момент WorldSkills Russia в нашей стране проводит соревнования в следующих сферах компетенций: сфера услуг; дизайн и творчество; транспортная сфера; строительные технологии; производственная инженерия; коммуникативные технологии.

По решению Генеральной Ассамблеи WorldSkills чемпионат 2019 года пройдет в Казани.

Токарь

Профессия токаря связана с обработкой деталей, которые применяются в самых различных областях. Работа осуществляется при помощи токарного станка. Сверлить, нарезать, зенкировать и калибровать — слова токарю понятные, так как его профессия неразрывно связана именно с этими видами работы с деревом, металлом, пластмассой и оргстеклом. Токарь — сугубо мужская работа, требующая серьезной силы и выдержки.

Токарь — самая настоящая рабочая профессия. Часто при высоких температурах специалист-токарь каждый день обрабатывает детали из дерева, металла, пластмассы, смолы или оргстекла. Чем выше квалификация, тем большим объемом работы занимается токарь. В зависимости от своей специализации токарь занимается разной деятельностью. Специализаций пять: **токарь-расточник**, **токарь-универсал**, **токарь-заточник**, **токарь-карусельщик** и **токарь-револьверщик**. От того, что делает токарь, зависит и уровень его квалификации. Самый первый в перечне — начинающий токарь 2-го разряда, а самый последний — 6-й разряд. Чем выше разряд, тем выше уровень знаний, квалификация и тем больше делает токарь.

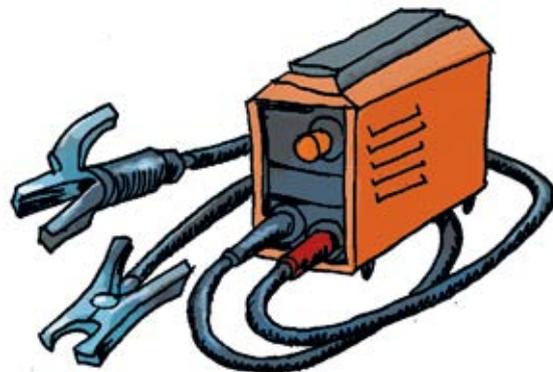
Сварщик

Наш мир, в нынешнем состоянии, можно назвать «металлическим», потому что практически все состоит из металла. Без него не строят высотные здания, автомобили, суда, самолеты и так далее. Металл используют везде: в быту, на производстве, на стройках. Поэтому специалисты, например сварщики 1-го разряда, умеющие соединять металлические узлы в сложные системы с помощью сварки, будут всегда востребованы. Сварщик 1-го разряда — специальность начального уровня рабочего, очень ответственная и требующая кропотливого труда. От качества выполненных работ сварщика зависят прочность, надежность и долговечность металлоконструкций и сроки работы различной техники.

Где получить профессию

Стать токарем можно после 9-го класса, поступив в училище, а можно освоить профессию нигде не обучаясь, получив начальную специализацию на производстве;

можно также пойти на курсы токарей, чтобы узнать как практическую, так и теоретическую основу профессии токаря.



Где получить профессию

Сварщик с аттестатом профессионального техникума более востребован, чем такой же сварщик с аттестатом колледжа. Сроки обучения в колледжах: по окончании 11-го класса 1 год занятий, а после 9-го — 2,5 года. Если обучиться на сварщика в колледже, то выпускник будет хорошо разбираться в многообразной сварочной технике, а также будет уметь читать чертежи, что открывает дорогу для карьеры.

Диспетчер

Важные качества для овладения профессией

- ☛ стрессоустойчивость
- ☛ работоспособность
- ☛ отличная дикция и приятный голос
- ☛ умение быстро решать конфликтные ситуации
- ☛ самообладание
- ☛ самодисциплина
- ☛ умение настоять на своем

Сферы работы диспетчера очень разнообразны.

Слово «диспетчер» обозначает человека, ответственного за координацию чего-либо. Так, например, в ДЭЗе диспетчер — работа, подразумевающая сбор заявок и жалоб населения и своевременная доставка их в определенные службы. Диспетчер в правоохранительных органах корректирует и координирует работу по поддержанию порядка и взаимодействию разных подразделений. Диспетчер по сбору интересующей компанию информации занимается поиском информации в базах данных, самостоятельным составлением таких баз, «горячими» и «холодными» звонками.

Работа диспетчером в такси — одна из самых востребованных на сегодняшний день специальностей. Работа в службе такси подразумевает общение с людьми, работу с компьютером, отличное знание города, умение быстро ориентироваться. Диспетчерам часто приходится работать посменно, иногда — сутки подряд.



Визитной карточкой повара является колпак. Он практически не изменился внешне с XVIII века, когда английский король приказал надевать этот головной убор всем поварам во избежание попадания волос в пищу.

Повар

Плюсы профессии

Несомненными преимуществами являются наличие постоянного спроса на этот вид деятельности, вероятность профессионального роста и получение навыков, полезных в повседневной жизни. Также это прекрасная возможность реализовать свой творческий потенциал и создать нечто оригинальное.

Минусы профессии

К недостаткам можно отнести большую психологическую и физическую нагрузку. Работа повара требует постоянной и полной отдачи, повышенной концентрации внимания, а также предполагает немалую ответственность.

Повар — это специалист по приготовлению пищи. Профессия повара включает несколько направлений деятельности. Например, **повар-кондитер** занимается изготовлением сладостей. Эта специализация требует наличия развитой фантазии и тонкого художественного вкуса, так как очень важно не только приготовить кондитерское изделие, но и интересно украсить его. **Повар-технолог** принимает сырье, следит за его качеством, отмеряет необходимое количество продуктов согласно пропорциям, а также следит за соблюдением рецептуры и калорийности питания. В его обязанности входит правильная организация процесса приготовления пищи. **Повар-кулинар** производит расчет сырья и выхода готовой продукции, осуществляет приготовление блюд, выполняет процеживание, замешивание, измельчение, формовку, фарширование,



начинку изделий, регулирует температурный режим, определяет готовность блюд, изделий по контрольно-измерительным приборам, а также по внешнему виду, запаху, цвету, вкусу, производит художественное оформление блюд и кондитерских изделий, делит их на порции. **Шеф-повар** сочетает в себе функции администратора и повара. То есть он не только составляет меню, готовит заявки для закупки продуктов, курирует работу других поваров, наблюдает за процессом приготовления пищи: это еще и профессионал высокого класса, который изобретает новые блюда и улучшает существующие рецепты, его неотъемлемыми чертами характера являются креативность и оригинальность.

Это профессия, которая привлекает женщин так же, как и мужчин.

20 октября свой профессиональный праздник отмечают повара, которых смело можно назвать творцами и художниками, только их произведения можно увидеть не на холсте, а в тарелке.

Востребованность профессии

Профессиональный рост

начинается с должности помощника повара. Затем, при условии хороших результатов работы, можно стать поваром по выбранной специализации. При этом постепенно повышается квалификация путем присвоения разряда. При достижении уровня 5–6-го разрядов можно смело искать вакансию шеф-повара.

Несмотря на широкие возможности, предоставленные современным рынком труда, главным для успешного освоения рабочей профессии и трудоустройства остается именно желание работать.

Прожить без еды человек не сможет никогда, а из-за постоянной занятости некоторых людей профессия повара или кондитера очень востребована. Практически во всех учреждениях есть столовые: от детского садика до правительственных организаций. А в последние годы в связи с ростом уровня культуры и достатка населения стало открываться все больше различных заведений, предлагающих солидный ассортимент блюд. Люди хотят попробовать что-то новое, узнать больше о традициях другой страны через ее кухню либо же стремятся меньше времени проводить у плиты. Результатом является невероятная популярность различных пиццерий, фастфудов и ресторанов, специализирующихся на национальных блюдах. И в любом из этих заведений работает по меньшей мере несколько поваров.

Искусных поваров называют мастерами, а их блюда — произведениями искусства. Главной их целью является не просто приготовление еды для утоления чувства голода: они стремятся донести до людей определенные ощущения и настроение, подобрав удачное сочетание вкуса и аромата и красиво оформив блюдо.

Вопросы для вебинара

Многие рабочие профессии требуют высокой координации, например автокрановщик. Проверьте себя, можете ли вы освоить эту профессию. Вот два варианта упражнений для определения того, насколько хорошая координация движений должна у вас быть.

«Ласточка»

Знакомое многим с детства упражнение, которое заключается в том, чтобы наклонить корпус и поднять ногу параллельно полу, а руки развести в стороны. Если получилось простоять так секунд 10 и более — хорошо, можно закрыть глаза и продолжать стоять. Аналогичное действие стоит проделать и с другой ногой.

«Рисование буквы «Б» в пространстве»

Сидя на стуле, правой ногой необходимо совершать вращательные движения по часовой стрелке, а правой рукой — рисовать букву «Б» в обратном направлении.

Получилось? Это открывает возможность для получения многих рабочих профессий.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (IT)



Первые ЭВМ (электронно-вычислительные машины), появившиеся в конце шестидесятых годов прошлого века, уже канули в прошлое. Эта техника записывала информацию на перфоленты — длинные полосы бумаги с точечным рисунком. Но такую информацию необходимо было как-то хранить. С начала 60-х годов человечество начало активно использовать магнитные записи, сотовую связь, а к концу 90-х годов появились жесткие диски, записывающие информацию на языке цифр. Для обработки информации потребовались люди, умеющие создавать команды (программы) для машин, а также специалисты, создающие искусственный интеллект. Так появилось целое семейство профессий, которые объединены одним названием IT-специалист: программист, системный аналитик, системный архитектор, специалист по системному администрированию, специалист по информационным системам, специалист по защите информации, оператор ПК, менеджер информационных технологий, администратор баз данных, веб-мастер и т.д.



В двадцать первом веке информация решает все, и уже практически ни одна отрасль не работает без использования информационных технологий. Отсюда постоянно возникает высокий спрос как на разработку и внедрение специальных программ для работающих и вновь открывающихся предприятий, так и на специалистов в этой области. Именно поэтому IT-специалист — одна из самых востребованных профессий нашего времени.

В нашей стране информационные технологии — сфера молодая и активно развивающаяся. Среди российских IT-компаний есть несколько брендов, широко известных за рубежом: «Яндекс», «Лаборатория Касперского», Softline, АВВУУ и др.

Современный офис не может обойтись без компьютера и без IT-специалистов (их обычно называют «айти», «айтишники»). Айти-специалисты делятся на тех, кто занимается компьютерным оборудованием (это **системный администратор** и **инженер-разработчик компьютерного оборудования**), и тех, кто занимается программным обеспечением для компьютеров.

К последним относятся **разработчики сайтов**, **веб-дизайнеры** и **веб-программисты**. Если сайт уже создан, то им занимается **руководитель интернет-проекта** или **менеджер интернет-проекта**, который руководит всей системой управления сайтом, **администратор сайта**, **модератор сайта**, **редактор контента сайта**. Интернет-магазин это тоже интернет-проект.

Программное обеспечение разрабатывается для бизнес-процессов компаний различного профиля: для компаний связи, для компаний транспорта, для производственных компаний. Цель таких программ — автоматизация процесса управления производством.

Крайне востребованными являются специалисты по средствам защиты информации. Защита информации нужна каждому банку, каждой фирме, каждому госпредприятию. Разработка методов защиты информации суперинтеллектуальная и сверхнужная работа.

Информационные технологии (английская аббревиатура — IT, а полностью — «information technologies») — совокупность областей деятельности человека, а также учебных дисциплин, которые имеют отношение к процессам создания, хранения, обработки данных, а также управления ими с использованием компьютеров (и иных видов вычислительной техники).

Где могут работать специалисты

Сегодня информационные технологии широко используются для коммуникации, в сфере управления, банковском деле, на их основе разрабатываются и внедряются образовательные программы, ведутся георазведка и добыча ресурсов. Высокие технологии необходимы в современной промышленности, медицине, обеспечении безопасности. IT-специалисты работают в военной и космической промышленности, для которых разрабатывают самые передовые технологии. Каждая компания СМИ имеет собственный сайт и коллектив IT-сотрудников.

Сферы применения информационных технологий в самых разных отраслях постепенно расширяются, и это прямо указывает на постоянную и увеличивающуюся потребность в услугах IT-специалистов, а значит, можно смело говорить, что это профессия будущего.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Термин «информационные технологии» в его современном смысле впервые появился в статье 1958 года о методах обработки информации авторов Гарольда Дж. Ливитта и Томаса Л. Уислера, которые написали, что «у новой технологии еще нет единого установленного имени. Мы будем называть это информационными технологиями (IT)».

Важные качества для овладения профессией

Чтобы стать востребованным IT-специалистом, необходимо иметь прежде всего высокий базовый уровень подготовки по таким дисциплинам, как математика и английский язык. Такое требование обусловлено тем, что все компьютерные программы записаны на языке цифр, при этом для их создания используется международный язык, английский.

Также будущий IT-специалист как минимум должен

- ☛ обладать хорошей памятью
- ☛ уметь находить логическую взаимосвязь
- ☛ проявлять нестандартные подходы к решению различных задач
- ☛ быть усидчивым и внимательным
- ☛ иметь склонность к самоорганизации
- ☛ уметь работать в команде
- ☛ проявлять инициативу

Чтобы реализовать себя в одном из профильных направлений информационных технологий, нередко требуются и определенные творческие способности: художественный вкус, увлеченность той сферой деятельности, для которой разрабатывается программа.

Первый компьютер (вычислительную машину) создал Чарльз Бэббидж в 1822 году.

Какие сегодня существуют IT-специалисты и какие профессии находятся в стадии становления?

Геймдизайнер

Человек, проектирующий самые разные игры: от простых настольных до сложных, проектируемых с учетом самых современных технологий. Игра — это очень мощный инструмент. И геймдизайнер проектирует как игры для бизнеса, которые помогают предпринимателям зарабатывать больше денег, поскольку моделируют основные экономические процессы, так и образовательные игры, которые помогают учиться.



Веб-дизайнер

Интернет царствует повсюду — и веб-дизайнер фактически его создает. Именно он определяет, как будет выглядеть тот или иной сайт, какие на нем будут функции, какие возможности сайт предоставляет своим посетителям, а также — держателям контента. То есть веб-дизайнер — не просто программист, он еще и психолог, и даже художник.

ERP-консультант

ERP означает enterprise resource planning, то есть планирование ресурсов предприятия. Именно этот специалист определяет, как должно меняться предприятие — будь то огромный завод, крупная корпорация или небольшой бизнес. Как эффективно распределять все ресурсы, от персонала, работающего на предприятии, до станков и машин? Как сделать так, чтобы предприятие меньше тратило, но больше зарабатывало? Какие новые технические решения надо внедрить? Без сомнения можно сказать, что от представителя этой профессии на предприятии будет зависеть практически все.



Системный администратор

Системный администратор — это не простой программист, он понимает, как работают все информационные технологии в рамках одного предприятия. Его задача — сделать так, чтобы все шло без сбоев: информация вовремя сохранялась, компьютеры постоянно работали, Интернет не «падал», и чтобы ни у кого не возникло проблем с техникой.

Тестировщик программного оборудования

Каждый день в мире появляются тысячи новых компьютерных программ. И чтобы понять, как они работают, необходимы тесты. Тестировщик именно этим и занимается: запускает программы на разных устройствах и смотрит, как они себя «ведут». Его задача — отследить любые сбои и проблемы и сообщить о них программистам или производителям компьютеров или иных устройств.

Модератор форума

Самое важное — и в будущем, и в настоящем — это уметь договариваться. А любой форум, то есть сбор большого количества людей, — это всегда повод поговорить о чем-то важном и ценном, что интересует всех собравшихся. И модератор — это человек, который помогает в коммуникации. Он знает, как управлять групповой динамикой: как сделать так, чтобы люди слышали друг друга, как помочь людям систематизировать свои мысли и прийти к взаимному согласию. Очень важная и ценная профессия.

Минусы профессии

Есть трудности в работе айтишника. Даже самые умные машины иногда выходят из строя и требуют вмешательства человека, который способен наладить их работу, — IT-специалиста. Поскольку машины могут ломаться в любое время суток, то такая профессия чаще всего связана с ненормированным рабочим графиком, что, конечно же, часто нарушает личные планы.

К недостаткам профессии можно отнести постоянные и высокие умственные нагрузки, которые отрицательно сказываются на эмоциональном состоянии и функциях нервной системы. Поэтому, выбирая такую профессию, человек должен уметь правильно организовать режим труда и отдыха, несмотря на ненормированный график.

Не стоит забывать и о негативном влиянии профессиональной деятельности на здоровье: постоянные и очень высокие зрительные нагрузки требуют внимательного отношения к органам зрения, а сидячий образ жизни часто приводит к проблемам с лишним весом и опорно-двигательным аппаратом.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

По статистике, 86% людей пытаются вставить USB-кабель «вверх ногами».

Проектировщик нейроинтерфейсов

Где получить профессию

Получить профессию IT-специалиста можно в любом вузе, специализирующемся на подготовке данных специалистов.

Нейроинтерфейсы — это технологические устройства, непосредственно связанные с нашим организмом, которые помогают ему максимально эффективно функционировать. Кому-то они могут спасти жизнь, кому-то — просто помочь. Например, новые биомеханические протезы помогают инвалидам. А вскоре человек уже вместо таблеток или капельниц сможет подключиться к системе медицинских устройств, которые за кратчайший срок помогут ему вылечиться. И все это невозможно без нейроинтерфейсов — технических решений, связывающих воедино человека и технологии. Так что проектировщик нейроинтерфейсов — он и биолог, и биохимик, и программист, и иногда даже немного врач.



На самом первом логотипе Apple был изображен сидящий под яблоней сэр Исаак Ньютон. Над ним нависает вот-вот готовое упасть яблоко.

Консультант по подбору признаков

Очень часто нам нужно «то, не знаю что» — это касается товаров из самых разных областей. И вот тут-то нам и пригодится консультант по подбору признаков. Он сможет понять нашу проблему или задачу, предложить решение и найти те товары или предметы, которые смогут удовлетворить нужным требованиям. Чрезвычайно важная профессия — и очень прикладная.

Проектировщик домашних роботов

В наших домах появляется все больше роботов или роботизированной «умной» техники. В ближайшем будущем роботы будут объединяться в целую систему сервисного обслуживания. И вот тут без этого специалиста не обойтись. Как холодильник поймет, что надо купить молока? а датчик влажности сообщит роботу-пылесосу о необходимости уборки? а стиральная машина успеет вовремя отправить вещи в сушилку? Всем этим миром будущего заведует проектировщик домашних роботов — ведь он фактически создает тот дом, в котором мы с вами будем жить! Но уже и сегодня существуют проекты, например, «Умный дом», который и отопление в доме включит, чайник вскипятит, и гараж откроет по телефонному звонку, и дома делает много полезных вещей с помощью управления, которое также можно запрограммировать.

Мобильный разработчик

Специалист, итогами работы которого мы пользуемся чуть ли не ежечасно. Он разрабатывает программные приложения для различных мобильных устройств: планшетов, смартфонов.

Проектировщик медицинских роботов

Новые технологии активно применяются в медицине — и проектировщик медицинских роботов как раз отвечает за то, чтобы создать системы, которые позволят не только вылечить нас, но и вовремя правильно диагностировать болезнь. И уж тогда робот вмешается, сделает укол или даст таблетку. Лучше, конечно, совсем не болеть — но если заболели, то технологии точно и быстро придут на помощь.

Это только небольшой перечень IT-профессий, на практике их гораздо больше и они более специализированные.



**Среднестатистический пользователь компьютера моргает 7 раз в минуту.
Нормальный показатель — 12 раз в минуту.**

Футурологический прогноз

Глобальные компьютерные сети создают параллельную реальность: уже сейчас люди общаются в Интернете, смотрят фильмы, читают книги, покупают товары и продукты, даже совершают преступления в Сети. А значит, как в настоящем городе, сетевая инфраструктура будет только процветать: социальные сети, магазины, онлайн-кинотеатры, киберполиция. Каждая вещь в доме будет подключена к Интернету. В будущем — благодаря технологии «Интернет вещей» — человек с работы будет отправлять сообщение (текстовое, голосовое или мысленное), и к его приезду домой холодильник закупит еду, плита приготовит, а телевизор подберет киноновинку для просмотра. Отсюда и вероятные профессии будущего: **инженер виртуальной реальности** (создает компьютерные миры), **киберполицейский** (расследует финансовые и информационные преступления), **консультант по безопасности личного профиля** (отвечает за безопасность личных данных клиента и его позитивного имиджа в Сети) и многие другие.



Комментарий специалиста

Онлайн-курсы по программированию

Программирование интернационально, и в открытом доступе выложены онлайн-курсы для программистов от университетов Гарварда, Стэнфорда, МИТ (Массачусетского технологического института). Даже опытные программисты постоянно проходят подобные курсы и учатся чему-то новому, потому что прогресс не стоит на месте.

Если вы приняли решение заниматься в будущем именно IT-технологиями, то к этому можно начать готовиться уже сейчас. Вот какие рекомендации дают специалисты (например, Ольга Биккулова, специалист ЦТР «Гуманитарные технологии»): посещайте кружки по программированию, робототехнике и 3D-моделированию. На занятиях можно получить знания технологий, опыт в проектной работе и создании первых IT-продуктов.

В качестве экзаменов ОГЭ и ЕГЭ стоит выбирать информатику.

Учите английский язык: он нужен не только в качестве языка международного общения, но и для чтения разнообразной технической документации.

Участвуйте в специализированных летних лагерях. На тематических сменах можно не только получить новые знания в программировании и электронике, но и найти единомышленников — друзей, близких вам по духу, с которыми можно будет реализовать проекты и в дальнейшем.

Если есть возможность, запишитесь на стажировку в IT-компанию в вашем регионе: работодатели в этой сфере всегда ищут талантливых и мотивированных стажеров, из них в будущем получаются хорошие специалисты. Стажировка поможет увидеть внутреннюю кухню IT-компаний, разобраться в должностях и определить, к чему стоит стремиться, когда вы получите профильное образование.

Обязательно ставьте масштабные цели: участвовать и выигрывать в олимпиадах по информатике, участвовать в хакатонах и спортивных соревнованиях разработчиков, которые проводят крупные бренды — Google, «Яндекс», Facebook, Mail.Ru Group. С помощью таких соревнований можно не только углубить свои знания и улучшить навыки, но и найти работу в компании мечты.



Основатель Microsoft Билл Гейтс — недоучившийся студент, он был отчислен из Гарварда. Что, впрочем, не помешало ему создать самую популярную в мире ОС для компьютеров и одну из богатейших IT-компаний на планете.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

СТРОИТЕЛЬСТВО



Строительство — одна из важнейших отраслей, обеспечивающая развитие экономики и повседневный комфорт населения. Эта отрасль является одним из лидеров по числу рабочих мест. В сфере строительства много разных профессий: от рабочих до профессий, требующих высшего образования.

Рабочая профессия «строитель» вмещает в себя множество специальностей: проектировщики и инженерно-технические работники; каменщики, монтажники, бетонщики, арматурщики, крановщики, маляры, штукатуры, геодезисты, плотники, бульдозеристы, экскаваторщики и т.д. На строительной площадке и при выполнении отделочных работ очень важны техника безопасности и дисциплинированность.

Строительство — это создание (возведение) зданий, строений и сооружений, капитальный и текущий ремонт зданий и сооружений, их реконструкция, реставрация и реновация.



Есть такая народная мудрость, что должен сделать в своей жизни настоящий мужчина: «Посадить дерево, вырастить сына и построить дом».

Штукатур и маляр строительный

Штукатурка — это выравнивание и декорирование поверхностей с помощью специальных смесей. С работы штукатур начинаются отделочные работы в только что построенном здании или квартире: он штукатурит стены и потолок, окрашивает, оклеивает обоями и фотообоями, оформляет дизайнерские конструкции из гипсокартона и подвесные потолки, совершает декоративную отделку. Малярные работы можно назвать завершающим этапом отделки, когда здание обретает свой цвет и глянец.

Маляру высокой квалификации приходится выполнять и гораздо более сложную, интересную и разнообразную работу: художественную отделку стен и потолков, росписи различных поверхностей, составление сложных колеров (сочетаний красок разных цветов), декоративное лакирование и золочение. Настоящего маляра можно назвать психологом в мире цвета: ведь он должен умело смешивать и получать различные цвета, при этом еще и знать их свойства. А еще он должен знать устройства и метод работы различных вспомогательных механизмов для окраски и распыления краски.

Работа маляра венчает деятельность строителей всех специальностей. Не зря говорят, что маляр уходит с места строительства последним, его работа — как последний штрих в коллективном труде многих мастеров.

Некоторые рабочие и строительные профессии принято получать в паре. Штукатурные и малярные работы тесно между собой связаны, поэтому часто их проводит один и тот же специалист — маляр-штукатур. Эту профессию может освоить как мужчина, так и женщина. Но существует ряд малярных работ, которые подразумевают сильную физическую нагрузку. Естественно, для выполнения таких работ больше подойдет мужчина. Кроме того, иногда маляру-штукатур приходится работать на высоте.

Важные качества для овладения профессией

Профессия штукатур требует физической выносливости, хорошей координации движений и подвижности рук. Также важную роль играет зрение — штукатур должен уметь отличать цвета, даже на полутон, и замечать мельчайшие дефекты поверхности. Специалист должен быть аккуратным и иметь художественный вкус.

Маляру нужно знать свойства и особенности различных строительных материалов, смесей, красок. Представитель этой профессии должен быть аккуратным, сосредоточенным, внимательным и терпеливым. Помимо этого, ему нужны такие специфические навыки, как спокойное отношение к работе на высоте, физическая сила и выносливость, а также хороший глазомер.

Сложности (ограничения) профессии

В профессии маляра-штукатура есть также ряд сложностей. Существенное требование к данной профессии — невосприимчивость к аллергенам, поскольку многие вещества, с которыми работает маляр, являются вредными химическими соединениями, приводящими к ухудшению здоровья аллергиков. Кроме того, данную работу нельзя назвать «непыльной».

Некоторые считают, что профессия маляра-штукатура непрестижная и очень скучная. Однако в этой профессии есть место и творчеству. А главное преимущество — наглядный результат работы, его видно сразу и он приносит большое удовлетворение.

«Родственные» профессии для штукатуров-маляров — дизайнер, художник, каменщик и другие. Овладев профессией сполна, легко можно перейти на новый уровень.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Не менее 20 тысяч лет люди умеют изготавливать краски из охры и других материалов. Примерно в то время и появились предметы, покрытые краской. Такие изделия были найдены при раскопках древних цивилизаций египтян, шумеров, китайцев, греков и других. Но отделилась профессия маляра от строителей и художников лишь в XIX веке.

Плиточник (облицовщик-плиточник)

Где и как получить строительную профессию

Как правило, штукатуру-маляру, каменщику, плиточнику достаточно среднего профессионального образования, которое можно получить в колледжах или техникумах, например строительных или архитектурно-строительных. На базе 9 классов срок обучения, как правило, составляет 2 года 10 месяцев. На базе 11 классов срок обучения составляет 10 месяцев. При выборе техникума или колледжа следует обращать внимание на то, где большое внимание уделяется практике. Во-первых, это позволяет студенту приобрести бесценный опыт, а во-вторых, дает возможность улучшить свое материальное положение еще в процессе обучения, подрабатывая штукатуром или маляром в свободное от учебы время. Кроме того, можно получить две профессии одновременно.

Второй способ — получение профессии в составе строительных бригад на должности ученика или помощника. Но это ограничивает мобильность на рынке труда.

Третий способ — получение профессии на специализированных курсах при центрах занятости населения.

Облицовщик-плиточник — одна из интереснейших строительных профессий, специфика которой состоит в том, что облицовщик имеет дело в основном с внутренними поверхностями зданий.

Многие результаты работы плиточников вызывают восхищение и становятся памятниками нашей эпохи — станции метрополитена, театры, дворцы культуры, крупные спортивные центры, которые невозможно представить без высококачественной отделки, в том числе и без облицовки плиткой.

Каменщик

Каменщик — это одна из разновидностей строительных специальностей; профессионал, который участвует в возведении и ремонте жилых домов, мостов, промышленных и различных инженерных сооружений из материалов как природных, так и искусственных.

На протяжении многих столетий продолжается бурный рост городов, поэтому профессия каменщика остается востребованной и актуальной. В настоящее время технические условия сооружения зданий изменились, появились монолитные каркасы, ускорились темпы строительства. Но это все не вытеснило ручную каменную кладку. Сегодня многие хотят придать своим домам, офисам и общественным зданиям уникальный вид, которого невозможно добиться без использования труда каменщиков.



История становления этих профессий уходит в далекое прошлое. Первые штукатурки появились в Древнем Египте около 7000 лет назад. Работали они с гипсом и глиной. Их задача заключалась в том, чтобы выровнять поверхность стен как изнутри, так и снаружи зданий. Это была технология высокого качества, поскольку их работа сохранилась и по сей день. Широко распространенный ныне цемент придумали только в XIX веке. Тогда же штукатурки стали широко применять этот материал.



Кроме рабочих специальностей, в строительстве много профессий, требующих высшего образования. В том числе это люди, которые начинают работать задолго до начала стройки.

Архитектор

Архитектор (в переводе с греческого языка) — главный строитель, зодчий. Архитектор осуществляет архитектурное проектирование (организацию архитектурной среды), включая проектирование зданий, в том числе разработку объемно-планировочных и интерьерных решений.

От работы архитектора зависит, в каких домах будут жить люди, как будут построены города, правильно ли будут проложены дороги и построены мосты и пр. В профессии архитектора много ответственности — ведь ошибки архитектора будут видны другим людям даже спустя много лет. Вместе с тем за этой ответственностью кроется интересная и увлекательная работа, дающая колоссальные возможности оставить свой след в истории, создать шедевр архитектурного творчества.

Где получить профессию

Обязательно надо поступить в вуз, где дают высшее архитектурное образование, которое имеет ряд направлений — бакалавр и магистр: «архитектура», «реконструкция и реставрация архитектурного наследия», «дизайн архитектурной среды», «градостроительство».

Архитекторы должны уверенно владеть такими программами, как ARCHICAD, AutoCAD, MS Office, 3D Max и др.



Имея строительную профессию, вы сможете самостоятельно отремонтировать свою квартиру, сделать косметический ремонт или превратить ее в дизайнерский проект.

Чтобы стать успешным и востребованным, архитектор должен обладать следующими качествами: хорошим вкусом, развитым пространственным воображением; художественными и конструкторскими способностями; аналитическим складом ума; прекрасным глазомером; оригинальностью и находчивостью; наблюдательностью и реалистичными взглядами на жизнь; хорошо владеть компьютером для создания эскизов и визуализаций.

Такой специалист должен быть целеустремленным, вдумчивым, добросовестным, внимательным и ответственным человеком. Архитектор должен уметь быстро ориентироваться в непредвиденных ситуациях и принимать адекватные решения.

К родственным профессиям относятся художник-оформитель, реставратор, инженер-строитель.



По решению Двдцдтой Генеральной ассамблеи Международного союза архитекторов (МСА) в 1996 году Всемирный день архитектуры назначен на первый понедельник октября, когда под патронажем Организации Объединенных Наций (ООН) отмечается Всемирный день жилища (Всемирный день Хабитат).



Инженер-строитель

Важные качества для овладения профессией

Технические и математические способности; способность сопоставлять и анализировать множество разрозненных фактов; гибкость мышления; наглядно-образное мышление; хорошая память; пространственное воображение; хороший глазомер; изобретательность и т.д.

Профессия требует отличных знаний в области строительства, геологии и черчения (технические нормы, стандарты, правила безопасности). Большую часть времени специалист проводит на строительной площадке.

Инженер — французское слово, пришедшее из латыни, где оно означало «способности, изобретательность».

Инженер — это человек с высшим техническим образованием, который использует технические знания и навыки, чтобы разрабатывать и конструировать машины, производственное оборудование и т.д.

Представители профессии инженера востребованы на рынке труда. Из-за санкций экономика России вынуждена развивать собственное производство в самых разных областях. Поэтому и крупные, и небольшие компании и предприятия все активнее приглашают на работу инженеров. По прогнозам аналитиков, спрос на таких специалистов в ближайшие годы будет только расти.

Инженеры бывают разные, и они могут работать в разных сферах, таких как архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн; строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; транспорт; электроэнергетика; атомная промышленность.

Инженер-строитель — это специалист, который занимается координацией строительных работ, планированием бюджета, подбором рабочих и т.д. Он непосредственно занимается организацией работы по готовому проекту. Профессия инженера-строителя предполагает контроль процесса согласно составленному графику, проверку расхода материалов, слежение за качеством выполненных работ и соблюдением строительных норм.

Возведению или ремонту подлежат различные здания, строения и сооружения: дома, дороги, мосты. В обязанности специалиста входит общение с заказчиками, архитекторами, согласование плана с другими инженерами, сотрудниками госучреждений, которые выдают необходимые лицензии и разрешения.

Где получить профессию

Чтобы освоить профессию инженера-строителя, необходимо окончить специализированный вуз (технологический университет).

Карьерная лестница инженера зачастую начинается с рядовых должностей: мастера и бригадира, в дальнейшем можно претендовать на должность начальника участка. Многие инженеры занимают руководящие позиции после нескольких лет работы прорабом.



Наличие собственного жилья — одно из условий социальной защищенности человека.

Наличие жилья налагает на владельца обязанность регулярно оплачивать коммунальные услуги, в которые включены: холодное и горячее водоснабжение, канализационный водоотвод, электроснабжение, газоснабжение, отопление. Эти деньги нужны для того, чтобы создать комфортные условия проживания, отремонтировать дом и пр.

В вашем детском доме вас обязательно научат снимать показания различных счетчиков, заполнять квитанции и их оплачивать; подскажут, как вызвать ремонтные бригады или специалистов в случае поломок или аварий.

Если возникает задолженность по квартплате, то начисляются пени (штрафные санкции), при систематической неуплате может последовать выселение должника из квартиры.

Футурологический прогноз

Современные требования к строительству приводят к применению новых материалов, обеспечивающих повышенный комфорт, экологичность и экономичность эксплуатации (например, снижение энергопотребления). Использование новых материалов позволит предлагать новые архитектурные и дизайнерские решения, которые раньше были недоступны. Вместе с этим в строительстве появятся профессии ближайшего будущего, например:

Экоаналитик в строительстве — специалист, который анализирует строительный объект с точки зрения его воздействия на экологию, а также консультирует компании относительно выбора наименее вредных для окружающей среды решений для строительства.

Проектировщик доступной среды — специалист, который занимается разработкой инфраструктурных решений внутри или вокруг объекта недвижимости для детей, пенсионеров и людей с ограниченными физическими возможностями (например, детские площадки, лифты для инвалидов, указатели для слабовидящих людей, пандусы, места для отдыха и т.д.).

Архитектор «энергонулевых» домов — специалист, занимающийся проектированием энергетически автономных домов, полностью обеспечивающих себя необходимой энергией за счет микрогенерации энергии (альтернативные источники энергии, тригенерация — процесс одновременной выработки электричества, тепла и холода) и использования энергосберегающих материалов и конструкций.



«Прочность, польза, красота» — эта классическая триада, которую сформулировал в середине I в. до н.э. ученый и архитектор Витрувий, является краткой формулой архитектуры для всех времен и народов.

Права и льготы для детей-сирот в данной сфере

Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, не имеющие своего закрепленного жилья, еще в детском доме ставятся на очередь на получение жилья, которое они получают после 18 лет. Требования к предоставляемому жилью заключаются в следующем: жилая площадь должна быть отдельной (под этим подразумевается отсутствие части коммунальной квартиры); жилая площадь в обязательном порядке должна включать в себя: водоснабжение и водоотвод, электроснабжение, отопление, а также предметы сантехники: унитаз в туалете, раковину, ванну или душевую кабину. Предоставляемая жилплощадь должна в обязательном порядке быть расположена непосредственно в том регионе, где проживает претендент на ее получение.

Жилье для выпускников предоставляется исключительно по договору социального найма, который имеет период действия 5 лет. После того как истек 5-летний период действия договора найма и при условии, что выпускник продемонстрировал навыки самостоятельной жизни, бережное отношение к жилью, а коммунальная оплата производилась точно в срок без задержек, предоставленная жилая площадь может полностью перейти в бессрочное использование молодого человека.

Молодой человек также имеет право на получение жилого помещения, если то жилье, которое было за ним закреплено, признается непригодным. При этом необходимо учитывать, что невозможность проживать на нынешнем месте признается в следующих случаях:

- с выпускником на одной жилой площади проживают члены семьи, у которых имеются серьезные заболевания непосредственно хронической формы;
- с выпускником проживают на одной площади граждане, которые раньше были лишены родительских прав в отношении его;
- жилая площадь, на которой проживает выпускник, официально признана непригодной для жизни;
- жилое помещение полностью не соответствует санитарным нормам.

Владимир Григорьевич Шухов

В России всегда было много выдающихся инженеров. Один из самых известных — Владимир Григорьевич Шухов.

В 1890-е годы Владимир Шухов изобрел первые в мире гиперболоидные конструкции и металлические сетчатые оболочки строительных конструкций: эта идея была позаимствована им из структуры плетеных крестьянских корзин. Пример — это спланированная им радиоантенная башня на Шаболовке в Москве. В середине XX века, через 60 лет после шуховского изобретения, сетчатые башни стали строить по всему миру (Сиднейская башня в Австралии, Башня Торнадо в Катаре, Телебашня в Гуаньчжоу и др.).

Шуховские конструкции стоят в перекрытиях абсолютного большинства зданий, где нужно было естественное освещение. Например, в Москве это: ГУМ (1893), Петровский пассаж (1906), Главпочтамт (1910), гостиница «Метрополь» (1903), Государственный музей изобразительных искусств им. А.С. Пушкина (1912), Московский Педагогический университет (1913), дебаркадер Киевского вокзала (1917) и др.

Вопросы для вебинара



Найдите в Интернете фотографии сооружений, построенных с использованием изобретений русского инженера Владимира Григорьевича Шухова.

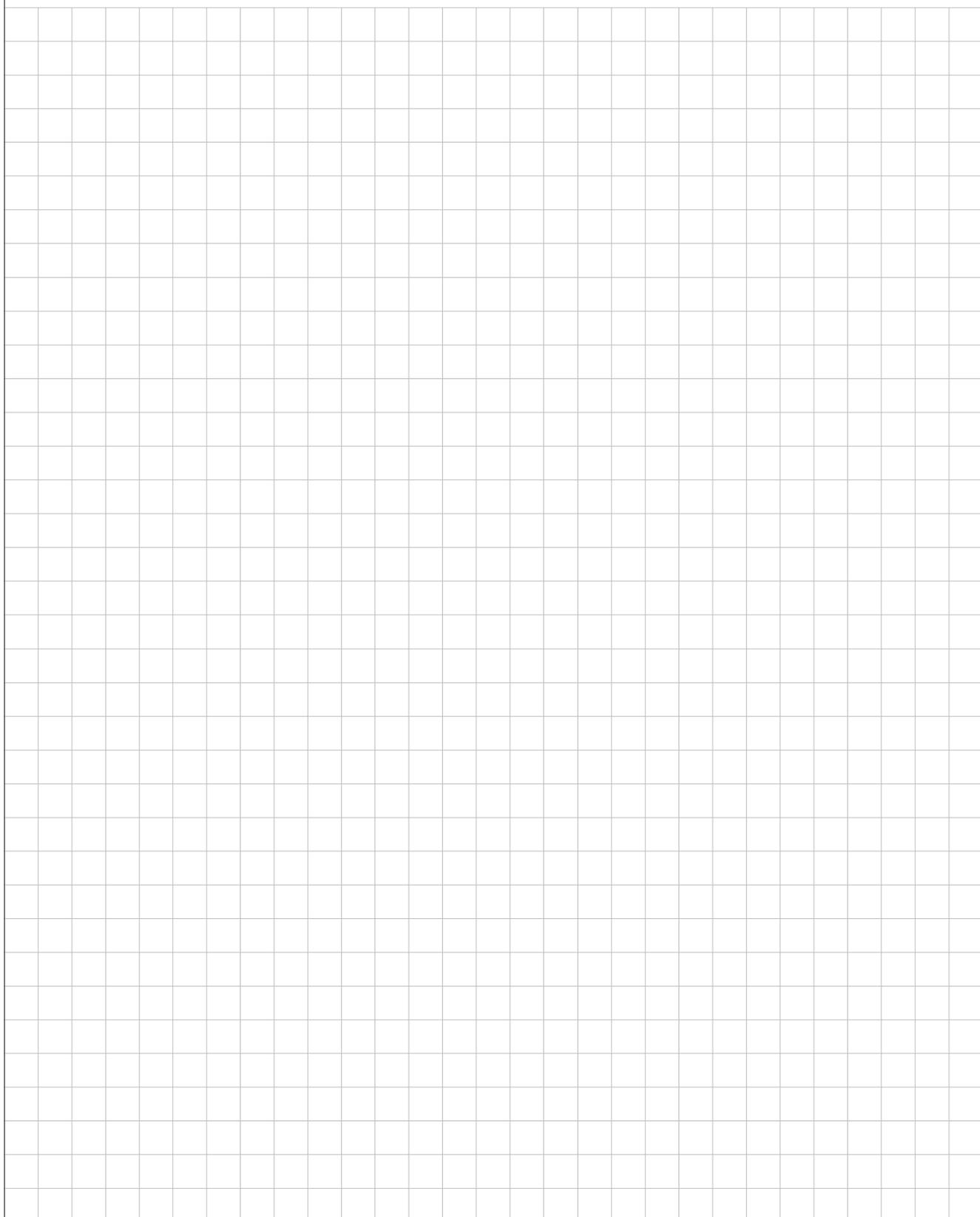
Одной из высших международных наград в области архитектуры является Притцкеровская премия, присуждаемая ежегодно за наиболее выдающиеся достижения в области архитектуры. Притцкеровская премия в архитектуре считается аналогом Нобелевской премии. Лауреатами премии Притцкера стали такие выдающиеся архитекторы, как японец Кэндзо Тангэ, созда-

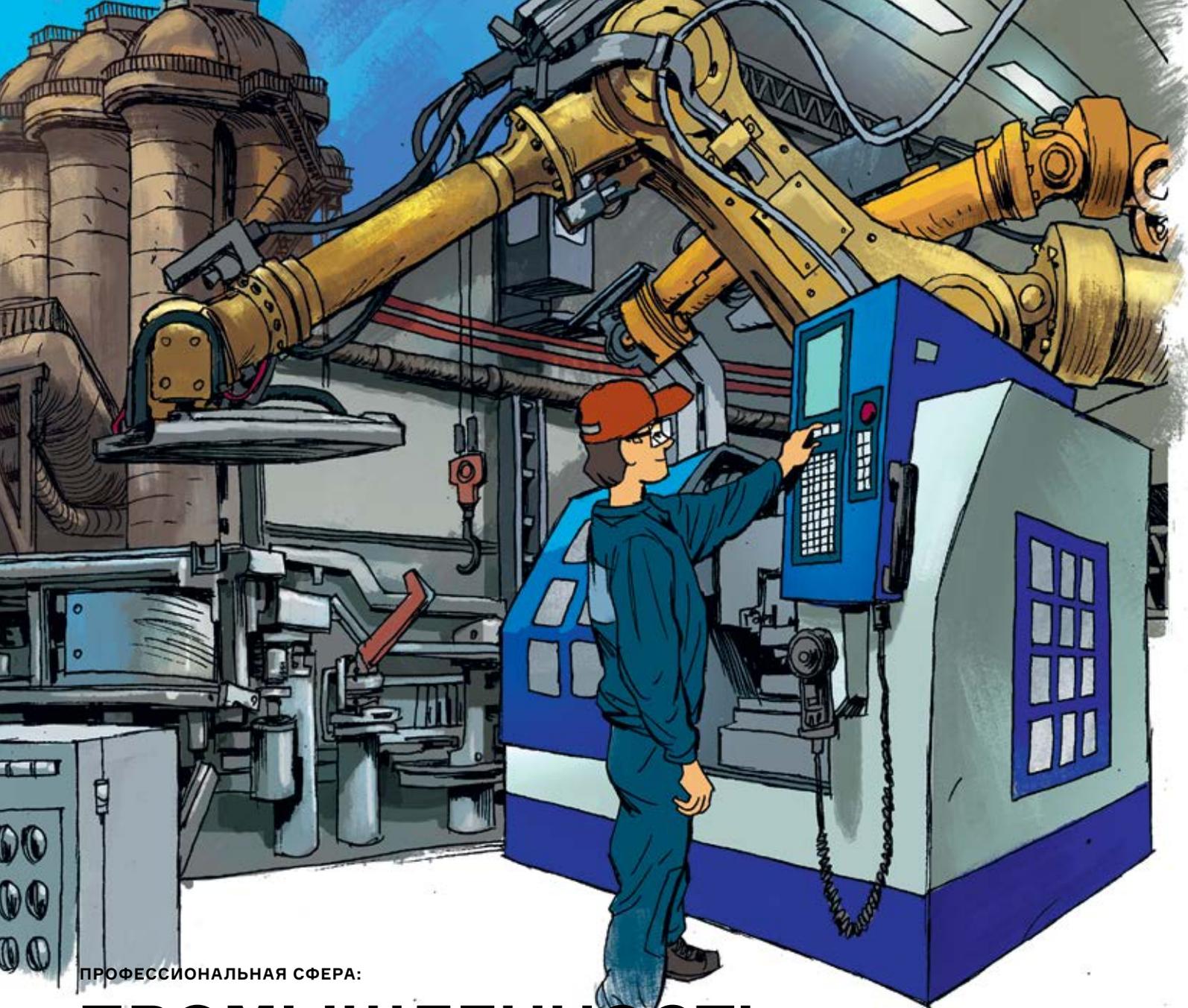
вавший фантастические проекты городов в стиле метаболизма, американец Бэй Юймин, построивший известную Стекланную пирамиду в Лувре, датчанин Йорн Утзон, создавший знаменитый проект Оперного театра в Сиднее, англичанин Норман Фостер, автор небоскреба в виде стеклянного яйца в Лондоне, и многие другие. Все это построили люди, имеющие строительные профессии.

Выясните с помощью Интернета, за какие архитектурные проекты вручали Притцкеровскую премию. Найдите в Интернете фотографии сооружений, перечисленных выше.

Узнайте у администрации детского дома, стоите ли вы на учете на получение жилого помещения. Если нет, то по какой причине.

Нарисуйте планировку вашей будущей квартиры, как вы ее представляете, подберите цвет обоев или покраски стен для всех помещений, расставьте внутри мебель. Какие рабочие специальности пригодились бы вам в данном случае?

A large grid of 20 columns and 30 rows, intended for drawing a floor plan and furniture.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

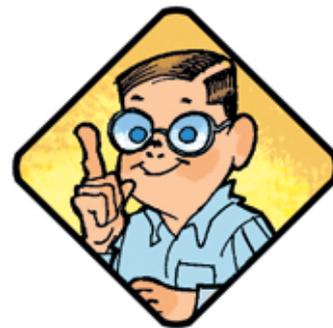
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Промышленность может быть **добывающей** (все отрасли, связанные с добычей и обогащением рудного и нерудного сырья, а также с добычей морского зверя, ловлей рыбы и других продуктов моря) и **обрабатывающей** (предприятия по переработке продукции добывающей промышленности, полуфабрикатов, а также по переработке продукции сельского хозяйства, лесного и иного сырья, нефти).



Промышленность — это сфера хозяйственного комплекса страны, которая обеспечивает все отрасли экономики орудиями труда и новыми материалами. Это самая большая профессиональная сфера.

Читая перечень отраслей промышленности, понимаешь, как много существует профессий в этой сфере. Мы расскажем о самых распространенных профессиях, включенных в число востребованных и перспективных на рынке труда России (согласно Справочнику востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, в том числе требующих среднего профессионального образования, утвержденному в 2015 году приказом Министерства труда и социальной защиты населения Российской Федерации).



Электрогазосварщик

Вспомним таблицу Д.И. Менделеева, которую вы изучаете в школе. Железо, алюминий, медь, цинк, олово, золото, серебро, платина, палладий и другие элементы относятся к группе металлов, которые хорошо проводят электричество. Из этих металлов изготавливают различные металлические конструкции для создания самолетов и ракет (алюминий, магний), кораблей (сталь — железо с углеродом), автомобилей (сталь и алюминий), электрооборудования (медь и алюминий), железобетонных каркасов зданий, мостов и плотин. Человек, который их соединяет в единое целое посредством сварки, имеет профессию электрогазосварщика. Поэтому нет ничего удивительного в том, что эта профессия относится к одним из наиболее важных и востребованных.

Эта работа очень ответственная, так как от качества ее выполнения зависит прочность и долговечность сооружений.

Эта работа очень опасная, так как работать приходится и на высоте, и под водой, с высокими температурами, защищаясь специальной одеждой.

Важные качества, необходимые для работы в профессии: развитое пространственное воображение, спокойствие, внимательность, умение концентрироваться, техническое мышление, хорошее зрение, отсутствие аллергии.

Отрасли промышленности:

- 1. Машиностроение**
 - 1.1.** Оборонно-промышленный комплекс
 - 1.2.** Судостроение
 - 1.3.** Автомобильная промышленность
 - 1.4.** Авиакосмическая промышленность
 - 1.5.** Сельскохозяйственное машиностроение
 - 1.6.** Железнодорожное машиностроение
 - 1.7.** Двигателестроение
 - 1.8.** Оптико-механическая промышленность
 - 1.9.** Электронная промышленность
 - 1.9.1.** Микроэлектроника
- 2.** Нефтеперерабатывающая промышленность
- 3.** Пищевая промышленность
- 4.** Легкая промышленность
 - 4.1.** Текстильная промышленность
 - 4.2.** Фарфоро-фаянсовая промышленность
- 5.** Мебельная промышленность
- 6.** Химическая промышленность
- 7.** Нанотехнологические производства
- 8.** Metallургия
 - 8.1.** Черная металлургия
 - 8.2.** Цветная металлургия
- 9.** Электроэнергетика
 - 9.1.** Гидроэнергетика
 - 9.2.** Атомная энергетика
 - 9.3.** Ветроэнергетика
 - 9.4.** Геотермальная энергетика
- 10.** Целлюлозно-бумажная промышленность
- 11.** Фармацевтическая промышленность
- 12.** Промышленность строительных материалов
- 13.** Добыча полезных ископаемых

Слесарь механосборочных работ

Важные качества для овладения профессией

- ☛ достаточная физическая сила
- ☛ хорошая мышечная чувствительность
- ☛ подвижность кистей, пальцев рук и согласованность их движений
- ☛ хороший линейный и объемный глазомер
- ☛ умение сосредоточить внимание
- ☛ хорошая образная память
- ☛ развитое техническое и наглядно-действенное мышление
- ☛ пространственное воображение (умение мысленно манипулировать объектами, способность представить их в различных проекциях)

Сама профессия появилась в тот момент, когда человечество стало изобретать машины, механизмы, когда понадобились специалисты для выполнения работ по сборке сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов.

Слесарю механосборочных работ присваивается со 2-го по 7-й разряд. Чем выше разряд, тем сложнее осуществляемые операции, тем вероятнее получить высокооплачиваемую работу.

Примеры работ, выполняемых слесарем механосборочных работ: разметка, изготовление, сборка и установка на место петель, шарниров; сборка кабины, кузова, заднего моста автомашины; сборка отдельных конструкций буровых вышек; сборка корпуса вакуумных вентилях и насосов, установок химической аппаратуры; сборка, наладка, испытание, сдача автоматических линий, состоящих из агрегатных станков; изготовление и испытание камер, аппаратов, боксов для химического производства при переработке радиоактивных материалов и другие.

Где можно работать: в организациях машиностроения и металлообработки, нефтегазовой и нефтехимической промышленности, в строительно-ремонтных организациях, на различных производственных предприятиях, в цехах, где есть слесарные и слесарно-сборочные работы, в ремонтных мастерских.

При желании стать предпринимателем возможна организация собственного дела (например, производственной мастерской).

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Впервые о слесарном деле упоминалось в 1463 году в документе венского архива, а в 1545 году в Германии образовался слесарный цех. Название профессии произошло от немецкого слова Schloss (замок). Шлоссеры — так называли мастеров, изготавливающих замки.

Чтобы стать профессионалом, слесарю механосборочных работ требуется знание основ физики (особенно механики, гидравлики), математики (геометрии), технического черчения. Необходимы подготовка в области технологии металлов, знание принципов работы машин, механизмов и станков, устройства и назначения контрольно-измерительных инструментов, владение навыками обработки металлов, их разметки, термообработки, сварки.

Крановщик

Кто был на строительстве или в речном и морском порту и видел погрузку или разгрузку судов, не мог не обратить внимание на огромные краны, которые перемещают различные грузы. Крановщик — это специалист, управляющий подъемными механизмами различной грузоподъемности. Он работает на строительстве, в портах, на крупных промышленных предприятиях и любых производствах, где требуется перемещение грузов до 25 тонн. Работа специалиста весьма напряженная, он должен быть постоянно сосредоточен на выполняемых операциях, но при этом видеть, что происходит вокруг.

Рабочий день машиниста крана начинается с проверки технического состояния крана и всех его механизмов. В течение дня он отвечает за подъем грузов, их перемещение, погрузку и разгрузку, транспортировку деталей, а также контролирует работу стропальщиков, которые крепят грузы. Ежегодно водитель автокрана проходит медицинскую комиссию.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ развитая моторика и координация
- ☛ точный глазомер
- ☛ хорошее зрение и слух
- ☛ высокая концентрация и распределение внимания
- ☛ выдержка и терпение
- ☛ умение контролировать эмоции
- ☛ точность и хладнокровие



Горный инженер — профессия, актуальность которой увеличивается с каждым днем благодаря прогрессу. Если полстолетия назад создание телефона требовало наличия всего лишь 9 видов минералов, то сегодня для этого необходимо до 55 наименований.

Горный инженер

Главной задачей горного инженера является проектирование и обслуживание горнодобывающей техники.

Горный инженер — увлекательная и ответственная профессия, связанная с добычей полезных ископаемых, с разработкой и внедрением в эксплуатацию месторождений газа и нефти, разработкой системы управления ими.

Горные инженеры обычно специализируются по способу добычи (подземный, открытый и т.д.) и виду полезного ископаемого (уголь, минералы, торф, нефть и т.п.).

Важные качества для овладения профессией

Горный инженер должен уметь быстро принимать решения в случае возникновения нестандартных ситуаций. Также необходимо иметь: технический склад ума, живое мышление, отличную память, исполнительность и практичность, стойкость, выносливость, умение ориентироваться на местности, изобретательность.

Где получить профессию

Получить данную профессию можно в вузе по направлениям подготовки и специальностям: «нефтегазовое дело», «технология геологической разведки», «физические процессы горного или нефтегазового производства».

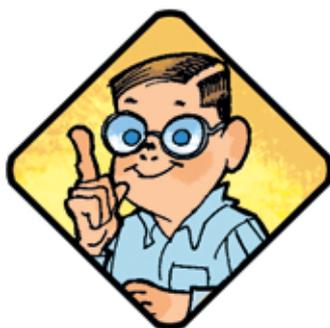
Оператор нефтяных и газовых скважин

Важные качества для овладения профессией

- ☛ хорошая координация движений и хорошая реакция
- ☛ техническое мышление
- ☛ высокий уровень устойчивости и концентрация внимания
- ☛ осторожность
- ☛ кропотливость
- ☛ внимательность
- ☛ уверенность
- ☛ тщательность
- ☛ аккуратность
- ☛ ответственность

Нефть и газ — основа топливно-энергетического хозяйства России, богатейшее химическое сырье. Природный газ является неизменным спутником нефти. Их добыча и передача к потребителю на большие расстояния — сложный и многогранный процесс с использованием огромного количества технических устройств. Нефтегазоносные пласты залегают на значительных глубинах как на суше, так и под водой, и для того, чтобы добраться до них, бурят скважины.

Управление процессом нефтегазодобычи требует постоянного круглосуточного контроля. Оператор нефтяных и газовых скважин обеспечивает технологический процесс при всех способах добычи нефти и газа, ведет процесс гидроразрыва пласта, в котором находятся нефть и газ, участвует в различных видах исследований скважин, во всех работах по восстановлению и поддержанию работы нагнетательных скважин, обслуживанию и ремонту нефтепромыслового оборудования, установок и контрольно-измерительных приборов.



Из сырой нефти различными физико-химическими методами производят более 3 тысяч продуктов: горючие газы, бензин, растворители, керосин, широкий состав смазочных масел, асфальт, парафин, вазелин; масла и кремы, в состав которых входят нефтепродукты, используются в медицине и косметологии.

Специалист по добыче алмазов

Алмаз — самый дорогой камень среди самоцветов и самый твердый минерал в природе. Находят его в основном в так называемых кимберлитовых трубках. Его добыча — очень дорогое и трудоемкое предприятие.

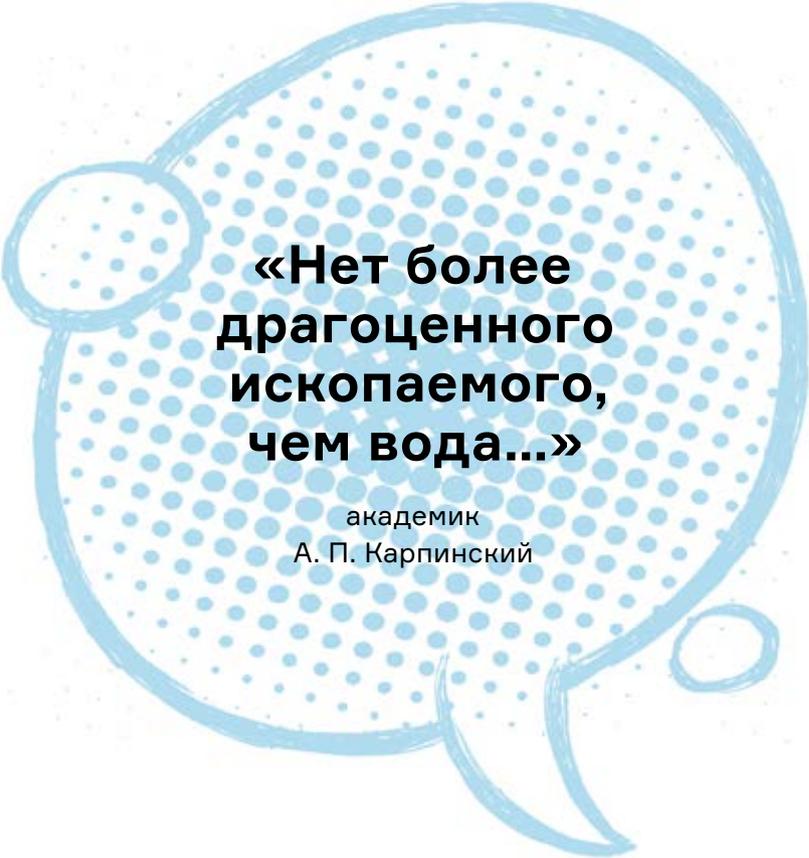


Каждый житель России наслышан об якутских алмазах. Кроме Якутии, крупные алмазные месторождения находятся в Архангельской области и Пермском крае.

Работники данного вида горной промышленности трудятся в специальных сооружениях, расположенных под землей. Здесь каждый выполняет определенные функции в соответствии со своей квалификацией. Так, существуют специалисты, которые прокладывают путь в земных недрах, — **проходчики**. Есть люди, занимающиеся непосредственно добычей ресурсов, они называются **горнорабочими очистного забоя**. Большое значение в горном деле имеет подземный **электрослесарь**, он отвечает за работоспособность всей шахты. В его полном распоряжении находятся технические устройства и линии электропитания.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ ответственность
- ☛ дисциплинированность
- ☛ внимательность
- ☛ аккуратность
- ☛ любовь к горному делу
- ☛ упорство
- ☛ стрессоустойчивость



**«Нет более
драгоценного
ископаемого,
чем вода...»**

академик
А. П. Карпинский

Техник-гидрогеолог

Плюс профессии

Востребованность на рынке труда

Минусы профессии

Частые командировки, работа в полевых условиях и связанные с этим недостаток бытовых удобств и другие трудности походной жизни. Работа в ограниченном коллективе требует умения быть терпимым к другим людям.

Ограничения в получении профессии

Неумение работать с картой (топографическая дезориентация).

Медицинские ограничения

Физические особенности, ограничивающие движение, слабое зрение, склонность к простудным заболеваниям, кожные аллергические заболевания, не допускающие долгого пребывания на солнце.

Гидрогеология — наука, изучающая происхождение, условия залегания, состав и закономерности движения подземных вод, их взаимодействие с горными породами, поверхностными водами и атмосферой.

Профессия гидрогеолога очень древняя, так как без воды человечество не может выжить. Для того чтобы строить колодцы, водоводы, галереи минеральных вод, нужно знать условия залегания и распространения подземных вод. Основные задачи гидрогеолога: поиск источников воды, оценка их объемов, промышленной значимости, глубины залегания водоносных слоев, исследование химического состава воды, определение уровня наземных и подземных вод, защита шахт на месторождениях от грунтовых вод, чтобы вода не затопила подземные тоннели и работающих там людей, и скважин. Гидрогеолог также решает технологическую задачу по откачке этих вод, составляет гидрогеологические карты района.

Техник-гидрогеолог может работать на горнодобывающих предприятиях, в геологоразведочных, научно-исследовательских и проектных организациях.

Наладчик полиграфического оборудования

Учебники для школы, интересные книги в библиотеке, красивые открытки на день рождения, подарки в упаковочной бумаге, познавательные журналы, свежие газеты — все вместе это печатная продукция, изготовлением которой занимается полиграфическая промышленность.

Специальные устройства, предназначенные для подготовки материала к печати, переноса изображения на его поверхность и дальнейшей обработки, называются полиграфическим оборудованием.

Полиграфическая машина представляет собой сложную техническую систему, состоящую из многих деталей и узлов, взаимодействующих в процессе работы. Но самая совершенная машина под воздействием рабочих нагрузок и окружающей среды со временем выходит из строя. Здесь требуется вмешательство наладчика. Наладчик полиграфического оборудования — одна из сложных и увлекательных профессий. Наладчик обеспечивает своевременную профилактику технического состояния оборудования, осмотр, регулирование, производит ремонт и наладку полиграфического оборудования.



Визитка

При деловом общении принято обмениваться визитками. Заказать себе визитки можно в любом возрасте, главное — знать, какую информацию вы хотите на них разместить.

При решении вопроса о том, как должна выглядеть готовая продукция, необходимо учитывать следующее:

Бумага

Она может быть разного цвета, плотности, с разной поверхностью (глянцевая, матовая, рельефная и т.п.). Для того чтобы не испытывать затруднений с описанием, можно приехать в типографию, выбрать понравившийся вариант из имеющихся образцов и записать его характеристики.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ умение логически мыслить
- ☛ высокий уровень пространственных представлений
- ☛ умение анализировать

Наладчик должен понимать логику работы механизма, знать, как взаимодействуют его части.

Формат

Для визиток существуют стандартные размеры — они известны любому работнику типографии.

Печать

Существуют два основных вида печати — цифровая и офсетная. Офсетная используется для печати больших тиражей.

Тираж

Это количество экземпляров, которое вам необходимо.

Цветность

Если не вдаваться в подробности с использованием сложных полиграфических терминов, то печать может быть цветной и черно-белой. Перед печатью менеджер обязательно должен отправить вам макет, чтобы вы проверили его на предмет ошибок.



В «Атласе новых профессий» (П. Лукша, К. Лукша, Д. Варламова, Д. Судаков, Д. Песков, Д. Коригин) приведены профессии ближайшего будущего в промышленности.



Примеры современных профессий в разных областях промышленности

Профессии легкой промышленности (производство товаров массового потребления, в частности, одежды и обуви): швеи и текстильщики, закройщицы и починщики обуви, модельеры и ткачи.

Профессии лесной и деревообрабатывающей промышленности: лесорубы, специалисты по изготовлению мебели, станочники, пильщики, инженеры, слесари. Любая специальность, которая связана с обработкой дерева, относится к категории «лесная промышленность».

Профессии химической промышленности: химик, технолог, биотехнолог, нефтехимик, лаборант.

Профессии пищевой промышленности: повар, кондитер, пекарь, обвальщик, рубщик и прочие профессии, задействованные в создании пищевых продуктов.

Профессии, которые могут появиться до 2020 года

Супервайзер оборудования — специалист с компетенциями в мехатронике и инженерии, сопровождающий и обслуживающий высокотехнологичное оборудование на всем его жизненном цикле.

Эко-рециклер в металлургии — это профессионал, в сферу которого входят задачи по утилизации отходов металлургического производства и восстановлению окружающей среды.

Проектировщик оборудования порошковой металлургии — инженер-конструктор нового оборудования для получения металлов высокой степени готовности (порошков, сплавов) на стыках разных наук (биометаллургия и т.п.).

Разработчик айти-интерфейсов в легкой промышленности — это специалист, разрабатывающий программы для 3D-дизайна.

Техно-стилист — это специалист на стыке дизайна и IT, который дополняет одежду носимыми гаджетами как в чисто декоративных целях, так и для решения определенных задач. Например, есть парные «футболки для объятий», оснащенные специальными датчиками, — если обнять самого себя, они транслируют информацию на смартфон, и человек с футболкой-«близнецом» сможет ощутить виртуальные прикосновения.

Проектировщик новых тканей — это специалист, проектирующий новые синтетические ткани и материалы с заданными свойствами (например, LED-ткани или ткани с памятью формы).

Эксперт по здоровой одежде — контролирует производство одежды с точки зрения ее безопасности и полезности для здоровья (теплоизоляция, вентиляция и т.д.), а также разрабатывает одежду с лечебными свойствами — например, ткани с обеззараживающей пропиткой.

После 2020 года может появиться профессия **конструктор новых металлов** — это специалист, разрабатывающий сплавы с заданными или изменяющимися из-за условий эксплуатации свойствами.

Аудитор комплексной безопасности в промышленности — это специалист, оценивающий состояние безопасности на уже имеющемся объекте, причем он рассматривает все виды угроз: механические повреждения, пожары, экологические угрозы, кибератаки и т.д.

Вопросы для вебинара



Ответьте на вопрос, почему легкая промышленность называется легкой?

Какое производство есть в вашем регионе?
Оно относится к тяжелой или к легкой промышленности?

Что такое опасное производство и почему оно так называется? Какие льготы есть при работе на опасном производстве?

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

СПАСЕНИЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ



В жизни человек сталкивается с различными ситуациями, которые называются чрезвычайными. Они могут возникнуть в результате стихийных бедствий, таких как наводнения, цунами, лесные пожары, землетрясения, сход лавин и т.д. Могут возникнуть как техногенные катастрофы, например, авария на Чернобыльской атомной электростанции, различные аварии на химических предприятиях, разлив нефти в море и т.д. Также человек может попасть в экстремальную ситуацию при обрушении здания, в результате аварии на дороге, заблудиться в лесу или тайге, упасть в расщелину при восхождении на гору, стать заложником террористов — и еще есть множество других случаев, когда существует угроза жизни и здоровью.



Три слова «Предотвращение», «Спасение», «Помощь» характеризуют профессию спасателя.

Спасатель

В узком смысле слова спасатель — это тот, кто приходит на помощь в экстремальной ситуации, однако на самом деле эта профессия предполагает множество специализаций, например, водолаза, альпиниста, врача, пожарного и других. Спасатели должны уметь все: вытащить человека из огня или достать из проруби, выволить из-под обломков и спасти от террористов, участвовать в поиске пострадавших, содействовать их спасению и оказанию первой помощи.

Спасатели должны быть отважными, поскольку они ежечасно идут на риск, спасая жизни других людей. Спасатель — это профессия по призванию. Помимо работы по спасению, спасатель должен проводить разъяснительно-просветительскую работу с целью просвещения граждан относительно предотвращения чрезвычайных ситуаций и правил поведения при их возникновении.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ физическое здоровье
- ☛ физическая выносливость
- ☛ психическая и эмоциональная устойчивость
- ☛ хорошая координация движений
- ☛ способность к принятию самостоятельных решений
- ☛ способность в экстремальных ситуациях находить правильное решение
- ☛ умение работать в команде

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Согласно статистике ежегодно на земле происходит от 50 до 120 тысяч природных пожаров.

Возможные должности спасателя

Должности спасательных формирований Министерства чрезвычайных ситуаций (МЧС) России

спасатель, кинолог, водитель специальной техники, сапер, горноспасатель, водолаз, а также иные специальности спасательных функций.

Должности в Федеральной противопожарной службе ГПС МЧС России

пожарный, водитель пожарного автомобиля, радиотелефонист, начальник караула, инспектор (инженер) пожарной безопасности и т.д., а также специалисты обеспечивающих служб пожарной охраны МЧС России.

Основные ограничения в получении профессии

- ☛ нервные и психические заболевания
- ☛ нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- ☛ заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной систем
- ☛ устойчивые нарушения зрения и слуха
- ☛ хронические инфекционные заболевания, вредные привычки



Финской компании Bronto принадлежит рекорд высоты среди телескопических пожарных лестниц: их подъемник способен поднять пожарных на высоту 112 метров.



Пожарный

Пожарный — это сотрудник пожарной охраны, который занимается спасением людей из огня и тушением пожаров.

Пожар всегда случается неожиданно и быстро. Большое количество людей теряются в данной ситуации и не знают, что им делать. Они рассчитывают на помощь пожарных. Пожарные всегда направляются в самое пекло, оценивают ситуацию и устраняют очаг возгорания. Очень часто им приходится спасать людей. Поэтому необходимо обладать большой смелостью и выносливостью. Эта профессия не терпит халатности и безответственности. Настоящему пожарному знакомо чувство опасности. Он всегда готов рисковать и даже пожертвовать своей жизнью во имя спасения людей.

Выезд на пожар строго организован вплоть до секунд. После поступления в пожарную часть сигнала тревоги сотрудникам дается всего 20 секунд для того, чтобы надеть специальную одежду. В большинстве случаев машина прибывает за пять минут на место вызова. После прибытия на место происшествия пожарный отряд в первую очередь эвакуирует людей. Командир решает, с чего надо начинать тушение, куда можно поставить подъемный механизм, намечает тактику тушения, оценивает сложность возгорания, выясняет, нужны ли дополнительные оборудование и пожарные отряды.

Пожарный — это героическая и опасная профессия.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ физическое здоровье
- ☛ физическая выносливость
- ☛ психическая и эмоциональная устойчивость
- ☛ способность переносить большие физические нагрузки и высокие температуры
- ☛ способность быстро реагировать на ситуацию
- ☛ способность к принятию самостоятельных решений
- ☛ развитая наглядно-образная память
- ☛ развитое аналитическое мышление
- ☛ умение работать в команде

Основные ограничения в получении профессии

- ☛ нервные и психические заболевания
- ☛ нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- ☛ заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной систем
- ☛ устойчивые нарушения зрения и слуха
- ☛ хронические инфекционные заболевания, вредные привычки

Права и льготы для детей-сирот в данной сфере

Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, а также лица в возрасте до 23 лет из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (при наличии соответствующих подтверждающих документов), зачисляются в вуз МЧС вне конкурса при условии успешного прохождения вступительных испытаний, дополнительных испытаний.

Военная служба

Когда молодых людей призывают на военную службу, ее можно пройти в спасательных воинских формированиях и территориальных органах МЧС России. Для этого надо обратиться в соответствующие военные комиссариаты (контактная информация размещена на официальном сайте Минобороны России > Главная > Карьера > Служба по контракту > Военкоматы).

Любому человеку необходимо знать правила поведения в чрезвычайных ситуациях (ЧС):

Бытовые ЧС: пожар в квартире; пожар в лифте; авария с утечкой газа и др.

Чрезвычайные ситуации природного характера: первая помощь при обморожении; пожары в лесах и на торфяниках и др.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера: транспортная авария; радиационная авария, внезапное обрушение здания и др.

Подробно с правилами поведения в чрезвычайных ситуациях можно ознакомиться на сайте МЧС России по ссылке <http://www.culture.mchs.gov.ru/rules/>

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

В пожарной службе по всей нашей стране служат 220 000 человек, на пожары выезжает почти 19 000 основных и специальных пожарных автомобилей. Подразделения Государственной противопожарной службы ежегодно совершают около 2 000 000 выездов.



101 — Единый телефон пожарных и спасателей
112 — Единый номер службы спасения

По единому номеру «112» обеспечивается вызов экстренных оперативных служб:

- ☛ службы пожарной охраны
- ☛ службы реагирования в чрезвычайных ситуациях
- ☛ службы полиции
- ☛ службы скорой медицинской помощи
- ☛ аварийной службы газовой сети
- ☛ службы «Антитеррор»

Система-112 работает в круглосуточном режиме и находится в постоянной готовности к организации экстренного реагирования на сообщения о происшествиях.

Полезные советы для быстрого вызова срочной помощи по телефону «112»



Необходимость позвонить по единому номеру неотложной помощи «112» чаще всего возникает в стрессовых ситуациях. Перед лицом опасности люди обычно испытывают беспокойство, страх, и это мешает сосредоточиться, спокойно оценить обстоятельства и принять решение, что нужно сделать, чтобы обеспечить свою безопасность.

Для быстрого вызова срочной помощи по телефону «112» необходимо запомнить простые, но полезные советы:

- ☛ в случае несчастья не бояться позвонить на номер «112» и не теряться;
- ☛ выбрать (перейти в) место, откуда можно безопасно позвонить по номеру «112»;
- ☛ при возможности нужно звонить по номеру «112» и говорить с ответившим оператором самостоятельно;
- ☛ для вызова службы «112» следует нажать на клавиатуре телефонного аппарата только эти три цифры — «112» и нажать кнопку вызова или набрать цифры «112» на диске телефонного аппарата. Не нужно набирать перед номером «112» никаких кодов (страны, города, района или других);
- ☛ необходимо дождаться ответа оператора на звонок. Необходимо быть терпеливым! Если после нескольких сигналов оператор не ответил, ни в коем случае не прерывать звонок и не звонить снова. Каждый

повторный звонок будет воспринят как новый и соответственно окажется в конце очереди звонков, поэтому понадобится больше времени на то, чтобы дозвониться;

- ☛ когда оператор ответит, представьтесь, коротко и ясно объясните, что и с кем произошло;
- ☛ укажите место (если знаете — и точный адрес), где необходима срочная помощь. Если можете, объясните оператору, как это место легче найти (к нему подъехать). Если опасность возникла не в том месте, где находитесь вы, — укажите это место;
- ☛ постарайтесь коротко и ясно ответить на все вопросы оператора. Точные и ясные ответы на все вопросы необходимы оператору для оценки потребности в оказании срочной помощи. Выполняйте советы оператора;
- ☛ не кладите трубку, пока оператор не скажет, что разговор можно закончить;
- ☛ закончив разговор, постарайтесь не занимать телефонную линию, с которой вы звонили, если в этом нет необходимости. Оператору может понадобиться связаться с вами и попросить у вас дополнительную информацию или дать вам дополнительный совет;
- ☛ если ситуация на месте происшествия изменилась (улучшилась или ухудшилась), позвоните по номеру «112» еще раз и сообщите об этом.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Исследования и эксперименты выявили, что при тушении пожара на воздушных судах решающее значение имеет скорость подачи огнетушащего вещества. Всего лишь за минуту огонь уничтожает самолет, за 30 секунд — вертолет.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

ВОЕННЫЕ ПРОФЕССИИ



Сейчас, когда в мире нестабильная политическая обстановка в некоторых странах, когда другие страны наращивают ядерный потенциал и увеличивают закупку оружия, наша страна нуждается в надежной обороне на случай нападения противника, поэтому профессия военного всегда будет нужной и никогда не исчезнет.



Один из героев фильма «Офицеры» произнес слова: «Другие богатством гордились или знатностью. А мы — своей профессией. — А что это за профессия? — Родину защищать. Есть такая профессия». Эти слова в нашей стране давно стали крылатыми.

Кем можно быть?

Можно быть военным врачом, военным строителем, военным водителем, военным связистом или военным музыкантом и т.д.

Очень востребованы в армии инженерные специальности. В ближайшем будущем одним из направлений деятельности станет разработка и внедрение робототехнических комплексов военного назначения. Появятся новые профессии, такие как специалист по безопасности, специалист по нановооружению и другие.

Самыми популярными сегодня являются специальности Сухопутных войск, Военно-десантных войск, тылового и медицинского обеспечения.

Курсанты высших военно-учебных заведений находятся на полном материальном и социальном обеспечении — проживание, питание, обмундирование, денежное довольствие и др.

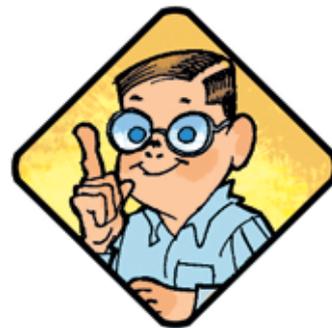
При поступлении в вуз необходимо пройти вступительные испытания, которые включают в себя, помимо прочих, уровень физической подготовленности.

Прогноз

Сегодня Россия занимает одно из ведущих мест в мире по производству и экспорту военной техники.

Российские специалисты постоянно работают над перспективной техникой и вооружением.

Президент России Владимир Владимирович Путин в 2018 году представил новейшие виды российского вооружения, не имеющие аналогов в мире. Это ракетный комплекс «Сармат», подводные беспилотники, крылатая ракета с ядерной энергоустановкой, авиационный ракетный комплекс «Кинжал», лазерное и гиперзвуковое оружие.



Для того чтобы стать военным, необходимо обладать следующими качествами

- ☛ быстрота реакции
- ☛ физическая выносливость, сила
- ☛ высокая психическая и эмоциональная устойчивость
- ☛ решительность
- ☛ способность сосредоточивать внимание на необходимом объекте нужное количество времени (устойчивость внимания)
- ☛ умение быстро переключать свое внимание на другой объект
- ☛ коммуникативные способности
- ☛ организаторские способности

Ограничения в получении профессии

- ☛ медицинские противопоказания (нужно обязательно пройти медицинскую комиссию)
- ☛ отсутствие физической и психической выносливости
- ☛ недисциплинированность
- ☛ отсутствие чувства долга



Если информация о военных профессиях вас заинтересовала, более подробно о поступлении в высшие военно-учебные заведения и особенностях приема можно прочитать на сайте Министерства обороны Российской Федерации — www.mil.ru

Ракетный комплекс «Сармат»

Рода войск

Вооруженных сил России

- ☛ Мотострелковые, Танковые, Инженерные, Береговые, Береговые ракетно-артиллерийские войска
- ☛ Ракетные войска и артиллерия
- ☛ Войска противовоздушной обороны
- ☛ Разведывательные соединения и воинские части
- ☛ Войска радиационной, химической и биологической защиты
- ☛ Войска связи
- ☛ Военно-воздушные силы
- ☛ Космические войска
- ☛ Войска ПВО-ПРО
- ☛ Надводные силы
- ☛ Подводные силы
- ☛ Морская авиация
- ☛ Морская пехота

В России разрабатывается новое поколение ракет, которое придет на смену комплексу «Воевода», созданному еще в советское время. На Западе комплексу присвоили весьма угрожающее наименование — «Сатана».

«Сармат» — это очень грозное оружие. В силу его характеристик никакие, даже перспективные, системы ПРО (противоракетная оборона) ему не помеха. Если у «Воеводы» дальность полета — 11 тысяч километров, то у «Сармата» ограничений по дальности практически нет, он способен атаковать цели как через Северный, так и через Южный полюс.

Специалисты начали разработку таких новых видов стратегического оружия, которые вообще не используют баллистические траектории полета при движении к цели, а значит, и системы ПРО в борьбе с ними бесполезны и просто бессмысленны.



Тяжелый атомный ракетный крейсер «Петр Великий» является самым большим в мире неавианесущим ударным кораблем. Многоцелевая атомная подводная лодка «Северодвинск» является самой «тихой» подлодкой в мире.

Крылатая ракета с ядерной энергоустановкой

В конце 2017 года успешно прошел пуск новейшей крылатой ракеты с такой установкой. Она размещается в корпусе ракеты типа российской Х-101 или американского «Томагавк», но обеспечивает в десятки раз большую дальность полета, делая ее практически неограниченной. Низколетящая, малозаметная крылатая ракета, несущая ядерную боевую часть, с практически неограниченной дальностью, непредсказуемой траекторией полета и возможностью обхода рубежей перехвата является неуязвимой для всех существующих и перспективных систем как ПРО, так и ПВО. Поскольку дальность не ограничена, она может маневрировать как угодно долго.



Военный

Это уникальная профессия, вне времени, моды и географии. Она является одной из древнейших и остается востребованной всегда.

Обязанности военнослужащего зависят от должности, которую он занимает, а должность — от полученного им образования, присвоенного воинского звания и стажа или опыта работы. Есть военнослужащие, работающие с личным составом — солдатами, есть те, кто служит в штабе и разрабатывает военные документы, а есть те, кто работает с военной техникой.

Военным присваивают воинские звания в зависимости от того, где они служат. Существуют две основные группы званий в войсках РФ: корабельные (относятся к тем, кто служит на море) и войсковые (достаются представителям наземных войск).

Служат военные там, куда их направляет командование. Это может быть снежная Чукотка или горный Северный Кавказ, Подмосковье или Дальний Восток, а могут быть горячие точки и вооруженные конфликты.

Жизнь военных непростая, она во многом подчинена приказам. По тревоге в любое время суток военнослужащие должны прибыть в указанное место. На подлодках, во время походов, военные живут месяцами под водой.

Где получить профессию

Офицером Вооруженных сил Российской Федерации может стать гражданин нашей страны, окончивший высшее военно-учебное заведение Минобороны России.

При поступлении после принятия военной присяги первокурсник становится курсантом, будущим офицером.

Преимущества выбора военной профессии

- ☛ стабильное и высокое денежное довольствие
- ☛ Красивое и удобное обмундирование
- ☛ социальная защищенность, забота о членах семьи
- ☛ профессиональный и карьерный рост
- ☛ государственные и ведомственные награды

Права и льготы для детей-сирот в данной сфере

Рекомендуется для девушек

Курсантом может стать не только молодой человек, но и девушка. Им доступны должности командного, инженерного, технического, военно-гуманитарного, педагогического, медицинского профилей, кроме воинских должностей офицеров, входящих в состав летных экипажей и на кораблях. Сегодня в российских военных вузах учится 1,2 тысячи девушек.

Курсантам-сиротам 1–2-го курсов (до заключения контракта) дополнительно ежемесячно выплачивается 1000 рублей.

Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, имеют преимущественное право зачисления в вуз.

Несовершеннолетние дети-сироты, а также несовершеннолетние граждане, оставшиеся без попечения родителей, поступающие в военные оркестры, зачисляются в них без экзаменов по результатам собеседования и медицинского освидетельствования.

Полезная социальная информация

Военную профессию выбирают не все, но все мужчины в нашей стране должны пройти службу в Вооруженных силах по призыву.

Первоначальная постановка граждан на воинский учет осуществляется в период с 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 17 лет.

Первоначальная постановка граждан на воинский учет осуществляется комиссией, куда входят в числе прочих специалист по профессиональному психологическому отбору и врачи-специалисты.

Не все могут пройти эту комиссию по состоянию здоровья, и тогда они признаются ограниченно годными к военной службе или освобождаются — признаются негодными.

Решением комиссии о постановке гражданина на воинский учет должно стать вручение ему «Удостоверения гражданина, подлежащего призыву на военную службу».

**18–27
лет**

Призыву на военную службу подлежат граждане мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящие на воинском учете.



Россия гордится не только своими военными, но и оружием. Русские оружейники всегда славились своим мастерством. Самыми известными видами оружия являются автомат Калашникова и танк Т-34. Сегодня в центре Москвы стоит памятник Михаилу Тимофеевичу Калашникову, советскому и российскому конструктору.

Важно

Служить в армии — это не только право, но и обязанность. В случае неявки без уважительных причин по повестке военного комиссариата на мероприятия, связанные с призывом на военную службу, молодой человек считается уклоняющимся от военной службы и привлекается к ответственности: от предупреждения или наложения административного штрафа до ареста на срок от трех до шести месяцев, либо лишение свободы на срок до двух лет.



В таблице приведены звания, которые получают военные. Конечно, каждый мечтает стать генералом, но для этого нужно пройти длинный путь, служить в различных регионах страны и на разных морях.

ТИП	ВОЙСКОВОЕ	КОРАБЕЛЬНОЕ
Неофицерские	рядовой, ефрейтор, младший сержант, сержант, старший сержант, старшина, прапорщик, старший прапорщик	матрос, старший матрос, старшина второй статьи, старшина первой статьи, главный старшина, главный корабельный старшина, мичман, старший мичман
Младший офицерский состав	младший лейтенант, лейтенант, старший лейтенант, капитан	младший лейтенант, лейтенант, старший лейтенант, капитан-лейтенант
Старший офицерский состав	майор, подполковник, полковник	капитан 1-го ранга, капитан 2-го ранга, капитан 3-го ранга
Высший офицерский состав	генерал-майор, генерал-лейтенант, генерал-полковник, генерал армии, Маршал РФ	контр-адмирал, вице-адмирал, адмирал, адмирал флота

Вопросы для вебинара



Проверьте свой уровень физической подготовки: выполните упражнения и запишите результат в пустых ячейках.

Для молодых людей

Испытания	Результат	Норматив при поступлении
подтягивание на перекладине		4 повторения
бег на 100 м		15,4 секунды
бег на 3 км		14 минут 56 секунд
плавание на 100 м вольным стилем		2 минуты 24 секунды
плавание на 100 м способом брасс		2 минуты 40 секунд

Для девушек

Испытания	Результат	Норматив при поступлении
наклоны туловища вперед		18 повторений
бег на 100 м		19,6 секунды
бег на 1 км		5 минут 20 секунд
плавание на 100 м вольным стилем		3 минуты 53 секунды
плавание на 100 м способом брасс		4 минуты 13 секунд

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА: НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ



Различные технические средства, предназначенные для перемещения пассажиров и грузов, объединяют в группу — транспорт. Все эти средства можно разделить на различные категории. Например: общественные и личные; пассажирские, грузовые и специального назначения; гражданские и военные; самоходные (т.е. оснащенные собственным двигателем) и несамоходные и т.д.

Но наиболее распространенной является классификация всех видов транспорта по среде использования — суша (наземный транспорт), вода (водный транспорт), воздух (воздушный транспорт).

Транспорт в жизни современного человека играет важную роль — без него мы никуда! Это раньше люди неделями шли пешком от одного города до другого, скакали на лошадях, ехали в карете или на телеге. Современным темпам жизни соответствует другой транспорт.



День автомобилиста — профессиональный праздник работников автомобильного транспорта, который отмечается в Российской Федерации **ежегодно в последнее воскресенье октября.**

Водитель

Первое место в топ-10 самых массовых профессий в России занимают водители. Профессия водителя остается самой массовой на протяжении 15 лет. По данным 2017 года, водителями трудятся 7% граждан России, или 5 миллионов человек.

Автомобильный парк нашей страны огромен. Управление легковым автомобилем является одним из наиболее распространенных видов профессиональной деятельности. Основной обязанностью водителя легкового автомобиля является выполнение перевозок пассажиров и грузов с соблюдением требований безопасности.

Характер и специфика труда водителя зависят от типа транспортного средства и его назначения, объекта перевозки, маршрута и т.д. Поэтому существуют определенная специализация водителей по управлению тем или иным автомобилем, а также категории транспортных средств. Работа водителя складывается из подготовки к поездке (например, предрейсовый медосмотр, техосмотр, заправка горючим, оформление путевого листа), собственно рейса (например, подача машины под погрузку, доставка на место назначения, разгрузка) и послерейсовой работы (например, ремонт, мойка, профилактика автомобиля). Кроме непосредственного управления транспортным средством, водитель устраняет возникшие в пути мелкие неисправности, контролирует соблюдение пассажирами правил проезда, посадки и высадки, а также правильность крепления груза в кузове.

Как стать водителем

Базовые знания для профессии водителя можно получить на курсах вождения в автошколе, по окончании которых и после сдачи экзамена в Госавтоинспекции выдается водительское удостоверение с правом управления транспортным средством соответствующей категории, а также в средних профессиональных образовательных организациях.

В последнее время очень актуальными разновидностями профессии водителя являются должности, сочетающие в себе, помимо водительских функций, и другие, например: механик-водитель, водитель-экспедитор, водитель-грузчик, водитель-курьер и т.д.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ длительная концентрация внимания в течение нескольких часов работы и одновременно постоянное его переключение с объекта на объект (светофоры, пешеходы, дорожные знаки и пр.)
- ☛ способность в кратчайшие сроки оценить дорожную ситуацию и принять правильное решение (оперативное решение)
- ☛ хорошая реакция на неожиданные ситуации
- ☛ хорошее пространственное воображение и глазомер
- ☛ способность хорошо различать цвета и оттенки
- ☛ хорошая физическая подготовка (при вождении больших машин)

Именно эти навыки характеризуются как технический склад ума и техническое мышление человека, что немало важно для выбора профессии водителя.

Плюсы профессии

Свобода передвижения и динамичность; достойная оплата труда; возможность общения с большим количеством людей, возможность увидеть красивые места.

Минусы профессии

Сидячая работа, которая чревата связанными с этим заболеваниями; постоянное напряжение и регулярные стрессовые ситуации; необходимость ремонта транспортного средства в любых погодных условиях; чаще всего ненормированный рабочий график и т.д. Работа водителя связана с напряжением зрения и слуха, вибрацией из-за состояния дорог, токсичностью воздушной среды, шумом на трассах, с большим автомобильным потоком и эмоциональным напряжением.

Где может работать водитель

Имея профессию водителя, можно управлять автобусом, троллейбусом, трамваем, такси, автокаром или работать личным водителем. Человек этой специальности может работать и на скорой помощи, и в компании доставки, и быть дальнобойщиком. Разнообразие областей и сфер использования труда водителя так велико, что не существует ни одной области, в которой бы он не использовался.

Зароботная плата

Профессия водителя автомобиля имеет квалификацию 1–3 классов. Размер заработной платы зависит от присвоенного класса и дополнительной оплаты (за грузоподъемность автомобиля, дальность перевозки грузов и др.).

Водитель- дальнобойщик

Быть дальнобойщиком — трудная и сложная работа. Человек целые сутки должен находиться за рулем грузового автомобиля, стойко перенося все лишения кочевой жизни. Но эта работа имеет и определенную романтику: длинная дорога, новые интересные места, приключения и даже опасности. Работа дальнобойщика считается одной из высокооплачиваемых рабочих профессий.

Механик-водитель — это человек, который занимается ремонтом, обслуживанием, а также управлением тяжелой техникой повышенной проходимости. Такая техника может эксплуатироваться как в обычных условиях (в сельских хозяйствах, автопарках), так и в военизированных структурах (во всех подразделениях армии России, а также в отделах МВД). Обязанности механика-водителя предполагают знание транспортного средства на таком уровне, чтобы была возможность осуществить ремонт в условиях бездорожья, сложной погодной ситуации, в экстремальных условиях или при отсутствии возможности получить сервисное обслуживание.

Водитель-экспедитор — это водитель с дополнительной ответственностью за груз. Заказ клиента он должен перевезти максимально быстро, обеспечив его целостность и сохранность.





Первый патент на ремень безопасности был выдан 10 февраля 1885 года Эдварду Клэгхорну из Нью-Йорка.

Виды наземного транспорта

Помимо автомобильного транспорта, существуют еще два вида наземного транспорта: железнодорожный и трубопроводный. Железнодорожный транспорт является универсальным, может обслуживать производящие отрасли хозяйства и удовлетворять потребности населения в перевозках вне зависимости от погоды, во всех климатических условиях и в любое время года. Вместо водителей здесь работают машинисты: машинист поезда, помощник машиниста. Много разных профессий обслуживают этот вид транспорта на вокзалах, в поездах, ремонтных бригадах.

Трубопроводы являются важнейшей частью транспортной системы. Их основной задачей является транспортировка сырой нефти и жидких нефтепродуктов. Помимо нефти, по трубопроводам также транспортируют природный газ и жидкие химикаты. Трубопроводы работают круглые сутки с перерывами только на смену транспортируемых продуктов и техническое обслуживание. Несмотря на слово «транспорт», водителей здесь нет, но люди управляют этим транспортом с помощью компьютеров и технических средств.

Как получить водительское удостоверение

Получить водительское удостоверение вправе любой гражданин России в возрасте от 16 лет. Все зависит от категории транспортного средства, на вождение которого он хочет получить права.

Для того чтобы быть допущенным к экзамену в Госавтоинспекции, необходимо пройти обучение в автошколе, сдать теоретический и практический экзамены и получить диплом по специальности «водитель транспортного средства».

Сроки обучения в автошколе зависят от выбранной категории транспортного средства и составляют от одного месяца до полугода.

По окончании обучения в автошколе нужно сдать экзамены в Госавтоинспекции (немногие сдают экзамены с первого раза) и получить права.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

После открытия первой железной дороги в России (между Москвой и Петербургом) первые трое суток проезд был бесплатным. Потому что никто не хотел ехать на этой «страшной штуке».

Футурологический прогноз

Сегодня многие фирмы ведут разработки новых моделей автомобилей, которые ежегодно показывают на международных автосалонах. Основные направления создания машин будущего связаны с экологичностью (например, электромобили), малыми размерами, оригинальными формами для увеличения скорости, с управлением посредством искусственного интеллекта. Уже ведутся испытания машин, управляемых роботом.

Можно получить права:

категории «М» (мопеды и легкие квадрициклы) и подкатегории «А1» (мотоциклы с объемом двигателя до 125 куб. см) — лицам, достигшим 16 лет;

категорий «А», «В», «С» (мотоциклы и автомобили) и подкатегорий «В1» (трициклы и квадрициклы), «С1» (автомобили с разрешенной максимальной массой до 7500 кг) — лицам, достигшим 18 лет.

Проездные билеты в транспорте

Чтобы совершить поездку в общественном транспорте, необходимо оплатить свой проезд.

Для оплаты проезда пассажиры обязаны приобретать разовые или многоразовые билеты. Билеты продаются в кассах или на самих транспортных средствах кондукторами или водителями. Разовые билеты сохраняются до конца проезда, а многоразовые при входе в салон транспортного средства предъявляются водителю (кондуктору) или учитываются автоматизированной системой оплаты проезда (валидатор). Контроль билетов в наземном транспорте осуществляется контролерами.



Средний легковой автомобиль содержит около 1000 проводов общей длиной 2 километра и весом 40 килограммов.

Стоимость проездного билета

Как правило, проездной билет и билет на несколько поездок стоят дешевле, чем соответствующее им количество одноразовых билетов (то есть стоимость одной поездки получается ниже).

Существуют льготы при оплате проезда на общественном транспорте. Регион сам устанавливает льготные категории, к которым, как правило, относятся дети-инвалиды и несовершеннолетние сироты и оставшиеся без попечения родителей.

Уже сегодня существуют автомобили, способные отправиться в полноценное плавание. Это машина-амфибия, которая может погружаться на глубину до 10 метров и плавать со скоростью 70 км/ч, а по трассе разогнаться до 200 км/ч. Перегруженность дорог, пробки заставляют тратить много лишнего времени. Все это ведет к созданию летающих автомобилей, когда машина держит высоту за счет электромагнитного поля. Также есть пробный вертолет-автомобиль, который способен взлетать при незначительном разгоне. Все это новые разработки, и не за горами время, когда они придут в повседневную жизнь.

Права и льготы для детей-сирот в данной сфере

Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, лица из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лица, потерявшие в период обучения обоих родителей или единственного родителя, обучающиеся по очной форме обучения по основным профессиональным образовательным программам за счет средств федерального бюджета, обеспечивают бесплатным проездом на городском, пригородном транспорте, в сельской местности на внутрирайонном транспорте (кроме такси), а также бесплатным проездом один раз в год к месту жительства и обратно к месту учебы в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. А при обучении за счет региональных средств льготы устанавливаются субъектом Российской Федерации.



В 1885 году произошла настоящая автомобильная революция. Немецкий инженер Карл Бенц, считающийся изобретателем первого современного автомобиля, установил бензиновый двигатель на трехколесную повозку.

Нарисуйте и опишите, как вы представляете машину будущего.

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:



Более 70% Земли покрыто водой, поэтому водная транспортная артерия остается вне конкуренции.

Современный водный транспорт в зависимости от сферы обслуживания делится на морской флот и речной флот. Водный вид транспорта осуществляет перевозки пассажиров и грузов по рекам, озерам, морям и океанам.

В области водных перевозок задействованы десятки тысяч всевозможных судов, которые можно разбить на различные классы, например по району плавания (речные, озерные, морские, океанские, надводные, подводные), по предназначению (пассажирские, грузовые, военные специальные), виду используемого источника движения (гребные, парусные, паровые, тепловые, атомные) и т.п.



Особенность водного транспорта хорошо определяет девиз капитана Немо из книги Ж. Верна «Двадцать тысяч лье под водой»: «Mobilis in mobile» — «подвижный в подвижном».

Техник-судоводитель

Основная профессиональная деятельность техника-судоводителя — это судовождение, обработка и размещение грузов, забота о людях на судне, перевозка грузов и пассажиров, обеспечение безопасности людей, судна, сохранности груза и имущества, предотвращение загрязнения окружающей среды и т.д.

Специалист в этой области владеет иностранными языками, знает принципы промышленного рыболовства, экономику и менеджмент, разбирается в гидрометеорологии, спутниковых навигационных системах, международном морском праве и психологии. Имеет навыки управления в любых экстремальных ситуациях.

Специальность востребована не только на морских просторах: речные перевозки также нуждаются в опытных специалистах, потому как только настоящий профи сможет управлять судном на небольших реках России. Оплачивается эта профессия очень хорошо, но главным плюсом является возможность увидеть много нового, побывать как во многих уголках родной страны, так и в зарубежье.

Получив диплом по специальности «судовождение», можно работать на судах морского и внутреннего водного транспорта, судах рыбопромыслового и технического флотов, судах освоения шельфа и плавучих буровых установках, военных и пограничных кораблях и судах, находящихся в различных формах собственности.

Техники-судоводители могут занимать на судах флота командные должности — от штурмана до капитана.

Российские специалисты также работают на судах, ходящих под флагами зарубежных стран.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ скорость мышления
- ☛ техническое мышление
- ☛ умение принимать решения
- ☛ острое зрение и точный глазомер
- ☛ внимательность
- ☛ ответственность
- ☛ дисциплинированность
- ☛ коммуникативные способности
- ☛ физическая сила

Где получить профессию

Получить образование по направлению «судовождение» можно как в колледжах (среднее специальное), так и в вузах (высшее образование). Для поступления в высшее учебное заведение требуется сдать экзамены по предметам русский язык, физика и профильная математика. Поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования).

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Для водного транспорта существуют свои мосты для переправы. Чаще всего необходимость в сооружении такого моста возникает при строительстве водного канала на другой высоте, чем пересекаемая им река или другой канал. Самый длинный водный мост в Европе — Магдебургский, его длина составляет 918 метров, и пересекает он реку Эльба. А Бартонский водный мост недалеко от Манчестера сконструирован так, что может еще и поворачиваться на 90° по горизонтали, пропуская идущие по Манчестерскому судоходному каналу большегрузные суда.

Основные профессии речного транспорта:

Капитан осуществляет руководство экипажем, несет полную ответственность за вверенное ему судно.

Техник-судоводитель обеспечивает эксплуатацию судов, включая и безопасность их плавания.

Техник-судомеханик отвечает за эксплуатацию энергетического оборудования судна.

Моторист осуществляет эксплуатацию двигателя, его пуск, остановку и изменение режимов работы.

Рулевой (кормщик) обеспечивает управление судном в процессе его движения.

Боцман осуществляет руководство командой судна в сфере всех хозяйственных работ.

Повар судовой, он же — кок, отвечает за приготовление пищи и полноценное питание экипажа и пассажиров.

Радиотелеграфист обеспечивает связь между судами и берегом и между разными судами.

Матрос — основная рабочая единица речного транспорта, он выполняет все необходимые работы под руководством боцмана.

Диспетчер порта осуществляет контроль и управление передвижением судов.

Портовые рабочие — крановщики, грузчики, разнорабочие и масса других профессий, непосредственно связанных с работой в порту.

В перечень профессий в сфере морского транспорта можно добавить лишь следующие:

Шкипер, который отвечает за палубное имущество.

Старший помощник — правая рука капитана, выполняющий огромное количество функций, разделяя их с боцманом.

Смотритель маяка, который осуществляет эксплуатацию маяка с целью обеспечения безопасности морской навигации.

Современные морские суда представляют собой сложные технические системы. Решить многие задачи, связанные с расчетом и проектированием процессов управления судном, можно только используя персональный компьютер, математические модели этих процессов и специально разработанные прикладные программы. Всему этому вас научат в вузах.

Футурологический прогноз

В будущем новые типы двигателей позволят кораблям развивать скорости, приближающиеся к скоростям авиалайнеров, предоставляя при этом пассажирам комфорт и безопасность.

Исходя из сегодняшних проектов конструкторов, морские пассажирские суда будущего будут воплощены в высокоскоростных грузопассажирских паромов, а также настоящих плавучих городах, которые смогут размещать на борту более 6000 пассажиров. Морские путешественники на таких суперлайнерах смогут воспользоваться услугами супермаркетов, ледовых катков и даже аквапарков с песчаными пляжами.

Парусные яхты и в будущем останутся весьма популярными среди любителей спорта и активного отдыха. В отличие от морских пассажирских судов будущего яхты нового поколения будут оснащаться более совершенными системами парусов и навигации, управляемыми компьютером. В результате чего эти небольшие парусные корабли станут более маневренными и безопасными.

После 2020 года скорости на морских и океанских маршрутах значительно вырастут благодаря широкому применению судов на воздушной подушке. Эти морские суда будут больше напоминать самолеты, нежели привычные корабли. Подъемная сила, возникающая под огромными крыльями, позволит судам-экранопланам парить на небольшой высоте над поверхностью воды и развивать немыслимую для сегодняшних морских лайнеров скорость — 450 километров в час! При этом суда на воздушной подушке будут потреблять гораздо меньше топлива, чем сегодняшние корабли. Проектируемые суда этого типа смогут перевозить через океан достаточное количество полезного груза и около 1000 пассажиров.

Полезная социальная информация

Большинство крупных аварий и катастроф на судах происходит под воздействием ураганов, штормов, туманов, льдов, а также по вине людей — капитанов, лоцманов и членов экипажа, при неправильной эксплуатации водного транспорта.

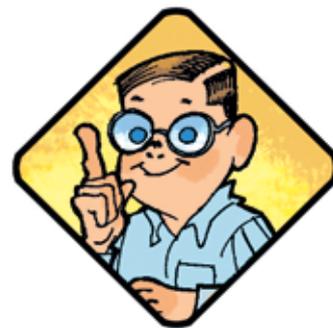
Если вы путешествуете водным транспортом, вам необходимо помнить правила безопасности и инструкции, которые регламентируют правила поведения во время путешествия по воде.

Итак, вы путешествуете по воде. На каждом правильном судне присутствует инструкция, в которой описаны план действий, пути эвакуации, места размещения спасательных жилетов и спасательных шлюпок на борту. Если вы таких инструкций не обнаружили или выяснить наличие спасательных жилетов затруднительно, то лучше пассажиром этого судна не быть.

Помните, что заходя на борт судна, вы поступаете в распоряжение капитана судна. А это значит, что вы должны безоговорочно подчиняться его указаниям или указаниям его помощника и соблюдать дисциплинарные обязанности, которые прописаны на судне.

После того как вы расположились в каюте, внимательно ознакомьтесь с инструкциями, посвященными безопасности судна и его пассажиров. Проверьте наличие спасательного жилета и его пригодность. Спасательные жилеты размещают в ящиках под спальными местами, в шкафах или на полках в каюте. Прочтите информацию о спасательном жилете, нормах и требованиях к этому изделию заранее, а не тогда, когда случится авария.

Если на борту судна возникла чрезвычайная ситуация, четко выполняйте указания капитана, его помощников и экипажа судна, избегайте паники. Воспользуйтесь спасательным жилетом. При необходимости эвакуации первыми покидают борт дети, женщины, больные или раненные люди.



Человек за бортом!

Каждое судно укомплектовано спасательными кругами. Спасательный круг — это средство оказания помощи утопающему. Он изготовлен из твердых, прочных материалов, которые не тонут, и чаще всего имеет форму бублика. На круге закреплен специальный трос, называемый леером. Если вы увидели человека за бортом, немедленно сообщите об этом капитану судна (громкий выкрик «Человек за бортом!» передается от человека к человеку) и бросьте спасательный круг на воду.



Первые достоверные сведения о системе морских званий относятся ко временам Древней Греции. Во все европейские языки прочно вошло слово «адмирал», образованное от арабского «амир аль бахр», что означает «повелитель морей». Имя Синдбада, известное из восточных сказок «Тысяча и одна ночь», является искаженным индийским словом «синдхапути» — «властитель моря»: так индийцы называли судовладельцев.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ



Историю авиации принято отсчитывать с 17 декабря 1903 года. В это день в штате Северная Каролина (США) состоялся первый управляемый полет человека на аппарате тяжелее воздуха с двигателем. Его создателями были братья Уилбур Райт (Wilbur Wright) и Орвилл Райт (Orville Wright). В России профессия летчика считается одной из самых престижных.



7 декабря отмечается **Международный день гражданской авиации**, учрежденный Генеральной Ассамблеей ООН в 1996 году с целью привлечения внимания к достижениям в этой области.

Летчик (пилот)

Летчик (пилот) — авиатор, специалист, управляющий летательным аппаратом (вертолетом, самолетом). Летчиками, как правило, называют военных авиаторов, а гражданских — пилотами.

Кроме того, есть **летчики экспериментальной авиации (летчик-испытатель)** — они занимаются испытаниями новых моделей воздушных судов.

Состав летного экипажа зависит от типа воздушного судна и условий полета.

В него, помимо **командира (первого пилота)**, могут входить **второй пилот, штурман** и др.

Командир управляет самолетом, принимает решения о взлете и посадке, о действиях экипажа в сложных ситуациях.

Получив разрешение **авиадиспетчера**, первый пилот вырубивает на взлетно-посадочную полосу, где самолет берет разгон и, оторвавшись от земли, набирает высоту.

Командир управляет самолетом в соответствии с расчетной траекторией полета и временем.

Принимать решения командиру помогают сообщения диспетчеров, показания приборов и так называемое чувство полета, которое складывается из звука работающего двигателя, ощущений вибрации и крена.

Военная авиация — это место, куда идут лишь крепкие телом и духом люди. Однако в конечном счете лишь немногие из них становятся настоящими летчиками. Это связано с большой сложностью обучения: пилоту необходимо не только освоить управление самолетом, но и понять, как необходимо действовать в боевых условиях. Летчик может быть капитаном истребителя, бомбардировщика, военно-транспортного самолета, боевого вертолета или даже разведывательного судна.

Важные качества для овладения профессией

Для летчика важны высокое чувство ответственности, лидерские качества, отсутствие страха высоты, высокая эмоционально-волевая устойчивость, способность к быстрому переключению внимания, быстрая реакция, высокий интеллект, усидчивость, стремление овладевать новыми знаниями и умениями.

Необходимо безупречное здоровье, острые зрение и слух, хорошо развитый объемный глазомер, устойчивость вестибулярного аппарата.

При работе на международных линиях необходимо знание разговорного английского языка.

Где получить профессию

Военных летчиков и пилотов гражданских авиалиний готовят в летных училищах.

Плюсы профессии

Профессия пилота является очень привлекательной: высокая зарплата, красивая форма, возможность увидеть разные регионы, страны и многое другое.

Минусы профессии

Летчики всегда рискуют своей жизнью, отправляясь в полет. Кто-то больше, кто-то меньше, но шанс упасть есть у всех. К тому же не стоит забывать о больших нагрузках на здоровье, которые возникают из-за всевозможных стрессов.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Самый известный пассажирский самолет — «Боинг 747»: именно на самолете этой модели был поставлен мировой рекорд по максимальному количеству пассажиров, перевезенных за один полет. 24 мая 1991 года во время переброски эфиопских евреев в Израиль самолет принял на борт 1122 человека. Первоначально по плану предполагалось погрузить в самолет 760 человек, но пассажиры оказались настолько легкими, что было принято решение о дополнительной загрузке. Интересно, что в полете родились два младенца, так что в аэропорту назначения пассажиров оказалось больше, чем в момент вылета.



Диспетчер по управлению движением воздушного транспорта (авиадиспетчер)

Важные качества для овладения профессией

- ☛ слуховая чувствительность (способность различать тембр, продолжительность, высоту, силу звука)
- ☛ способность оценивать направление и скорость движения предмета
- ☛ способность к различению фигуры на малоконтрастном фоне
- ☛ цветовое восприятие
- ☛ избирательность внимания
- ☛ аналитическое и стратегическое мышление
- ☛ оперативность мышления
- ☛ хорошо развитая память
- ☛ координация движений рук и ног
- ☛ отсутствие дефектов речи
- ☛ хорошая дикция
- ☛ умение четко и кратко формулировать информацию
- ☛ быстрота реакции
- ☛ способность действовать четко в экстремальной ситуации
- ☛ способность работать в команде

Не заблудиться в небесном просторе, сесть и взлететь, выбрать «пути объезда» туч и прочих неприятностей пилоту обязательно помогает диспетчер по управлению движением воздушного транспорта (авиадиспетчер). Про него можно сказать: «Вижу, слышу, управляю».

Главной функцией авиадиспетчера является обеспечение безопасного, регулярного, упорядоченного и менее экономически затратного движения самолетов, вертолетов и других воздушных судов. Для успешного выполнения этой функции авиадиспетчер использует знания воздушной навигации, авиационной метеорологии, английского языка, а также строго установленные правила и инструкции, регламентирующие детально все аспекты его деятельности.

Место работы авиадиспетчеров — аэропорты и военные аэродромы. Работа авиадиспетчера организована таким образом, что он может управлять всеми этапами движения самолета или другого воздушного средства, начиная от взлета и заканчивая посадкой. Он выдает разрешения на выполнение захода на посадку прилетающим воздушным судам и указания о первоначальном наборе высоты вылетающим и т.д. От качества его работы зависит жизнь пилотов и пассажиров.

Футуристический прогноз

Как станет меняться характер труда авиадиспетчера в будущем?

Значительно увеличится загруженность воздушного пространства в связи с развитием беспилотной и малой авиации, необходим будет переход к гибкому управлению транспортными потоками. Это приведет к резкому увеличению объемов информации, которую необходимо анализировать, и человек окажется не в состоянии справиться с этим. Будут внедряться программные решения для управления движением в воздушном пространстве городов и регионов с интенсивным движением. Профессия авиадиспетчера трансформируется в профессию оператора систем управления динамической диспетчеризацией.



Должность стюарда впервые появилась на пассажирских самолетах в Германии в 1928 году. До этого функции бортпроводника выполнял второй пилот самолета, но совмещение его прямых обязанностей с работой с пассажирами являлось опасным для всего транспортного средства, поэтому было принято официальное решение расширить состав экипажа до трех человек. Сейчас на пассажирских судах и самолетах одновременно работают сразу несколько бортпроводников.

Бортпроводник

Бортпроводник (стюард) — это специалист, обеспечивающий комфорт и безопасность пассажиров водных и воздушных судов или железнодорожного транспорта. Профессия бортпроводника всегда считалась престижной и не лишенной романтики — благодаря возможности путешествовать по всему миру.

В авиации работа стюардессы или стюарда начинается за несколько часов до полета. Они проверяют наличие аварийно-спасательного оборудования (кислород, спасательные жилеты, огнетушители), а также его исправность. О дефектах сообщают технической службе, которая должна ликвидировать недостатки. Также бортпроводники проверяют салон на наличие подозрительных предметов. Получают все, что необходимо для обслуживания пассажиров в полете: бортовое питание, полотенца, салфетки и пр. Затем руководят посадкой пассажиров (проверяют билеты, помогают найти место), занимаются погрузкой багажа в багажный отсек.

Где получить профессию

Подготовку специалистов осуществляют образовательные учреждения среднего и высшего профессионального образования в соответствии с государственными образовательными стандартами.

Получить профессию диспетчера можно за 2 года 10 месяцев на базе среднего (полного) общего образования и за 3 года 10 месяцев — на базе основного общего образования.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ свободное владение несколькими иностранными языками (английский обязателен)
- ☛ умение общаться с клиентами любого уровня
- ☛ отсутствие серьезных проблем со здоровьем
- ☛ отсутствие дефектов кожи, шрамов и татуировок на открытых участках тела
- ☛ умение плавать

Где получить профессию

Стать бортпроводником может человек со средним специальным или высшим (можно неоконченным) образованием. Есть два пути для получения знаний и навыков бортпроводника: окончить специализированные курсы или пройти обучение непосредственно в авиакомпании (с последующим трудоустройством).

Перед взлетом проверяют, правильно ли пристегнуты ремни.

В полете задача номер один — обслуживание пассажиров. При необходимости — оказание первой медицинской помощи. При этом бортпроводники выполняют еще и роль психологов, что на большой высоте особенно важно. Многие люди боятся летать: едва пережив взлет, они с ужасом ждут посадки, а если самолет попадает в зону турбулентности, их охватывает настоящая паника.

Бортпроводники должны в обязательном порядке быть готовы к чрезвычайным ситуациям на борту, например, к тому, чтобы принимать роды, или к самому худшему — к крушению лайнера. На этот случай существует четкий план действий.

После посадки бортпроводники провожают пассажиров на выход. А затем внимательно осматривают салон на случай, если кто-то оставил там свои вещи.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Во всем мире ежедневно на пассажирских самолетах летают более 3 миллионов человек. В обычный день каждые 2 секунды где-то взлетает или приземляется один самолет. Ежегодно на самолетах перевозится более 5 миллиардов человек. Тем не менее статистика сообщает, что всего 5% мирового населения летали когда-либо на самолете.

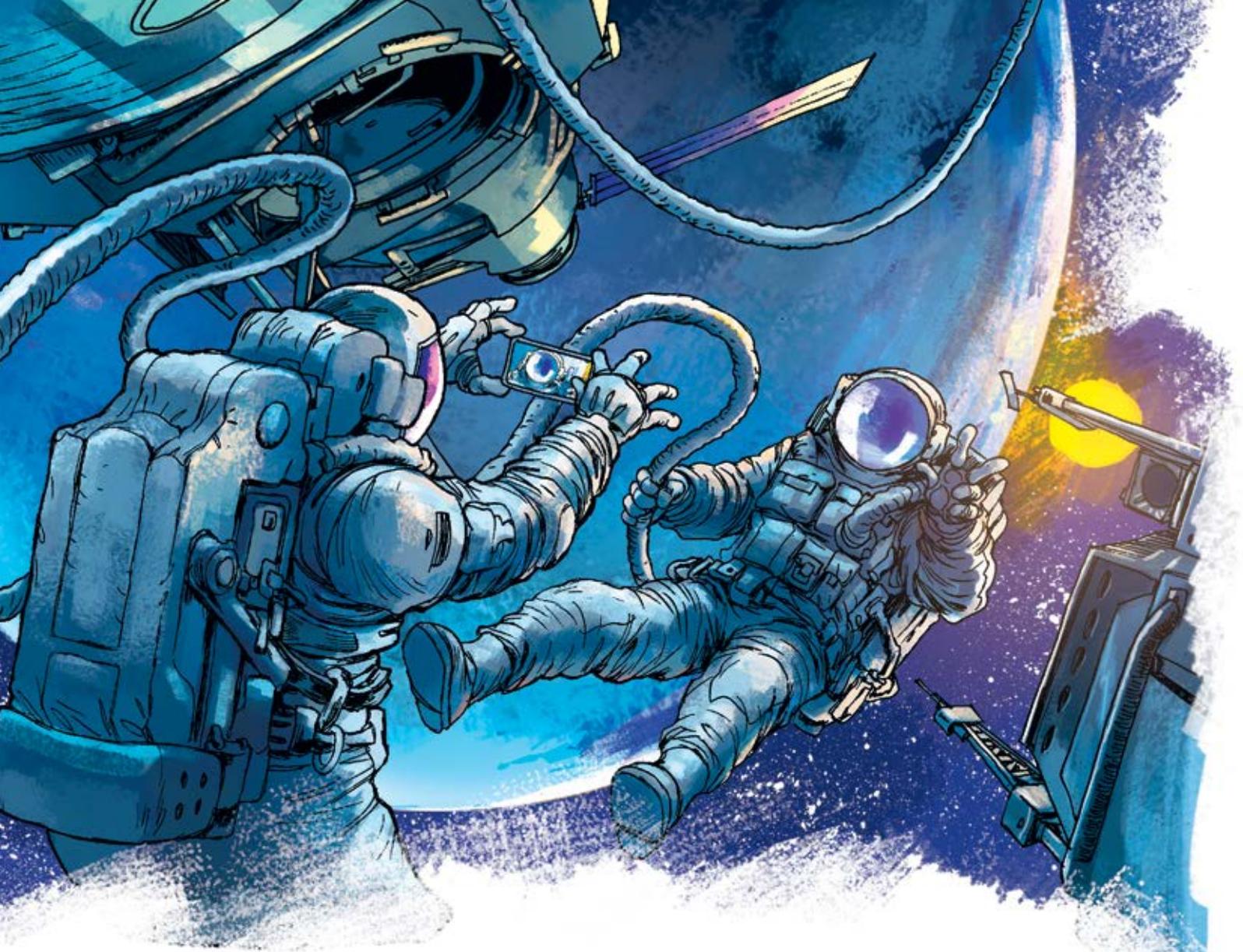
Aviasales Skyscanner —

поисковые агрегаторы, с помощью которых также можно купить билеты через Интернет. Это специальные поисковые системы по множеству авиакомпаний и агентств. Они продают авиабилеты по выгодной цене.

Как купить билет на самолет

Чтобы купить билет, необходимо посетить специальную авиакассу, которая имеется в любом городе, где есть аэропорт. Не забудьте документ, удостоверяющий личность.

Также заказ можно сделать через Интернет. Зайдите на сайт нужного вам авиаперевозчика и найдите раздел «Заказ билетов». Заполните необходимые поля и проверьте информацию о вашем билете. Подтверждая покупку, нажмите «Оплатить» и выберите вариант оплаты, который вам подходит: электронный кошелек или банковскую карту. Можно произвести оплату наличными в любом салоне сотовой связи или через специальный терминал в течение суток. Сохраните квитанцию. После оплаты вам будет выслан бланк электронного билета: распечатайте его и предъявите распечатанный билет в аэропорту вместе с документом, удостоверяющим вашу личность.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА: **КОСМОНАВТИКА**

Принято считать, что практическая космонавтика — наука молодая. Отсчет ведут от даты запуска первого искусственного спутника 4 октября 1957 года. Однако космонавтика — наука комплексная, и рассматривать ее рождение можно с момента появления составляющих ее наук. В таком случае дата рождения космонавтики уходит в глубокую древность, ведь астрономия появилась тысячелетия назад, а реактивный способ передвижения известен людям как минимум две тысячи лет.



12 апреля 1961 года был совершен первый космический полет с первым космонавтом на борту — Юрием Гагариным. Корабль под названием «Восток» стартовал с Байконура, и именно с этого момента зародилась героическая профессия — космонавт.

Космические профессии

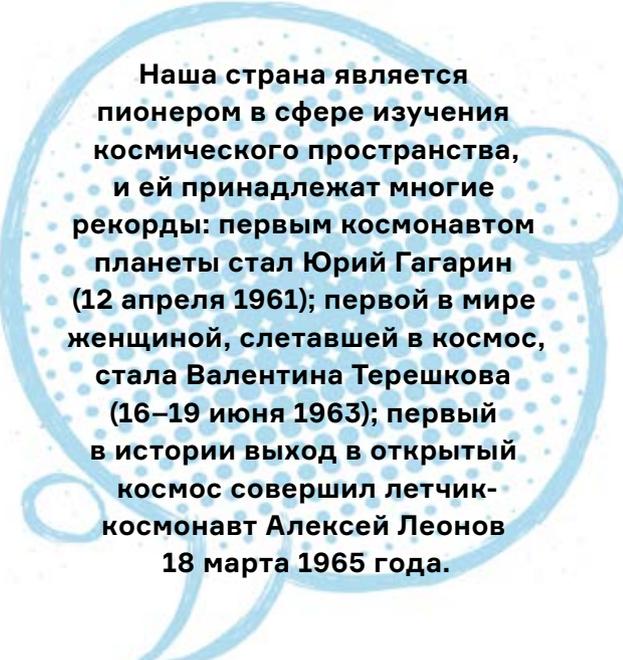
Разработчики космической техники (проектировщики, конструкторы, сборщики, испытатели). Современные программы 3D-моделирования позволяют спроектировать все изделие, выбрать материал и разработать весь технологический цикл производства. А также разработать программу для станков с ЧПУ (числовым программным управлением) для изготовления необходимых деталей.

Пользователи космической техники (специалисты по управлению космическими аппаратами, ученые, исследующие с помощью космической техники Землю, планеты Солнечной системы и Вселенную).

Поисково-спасательные службы занимаются поиском и спасением спускаемых или возвращающихся на Землю аппаратов, как пилотируемых, так и беспилотных. Подготовкой таких людей занимаются высшие учебные заведения МЧС России.

Профессии, представители которых занимаются отбором и подготовкой космонавтов (**космические врачи, методисты**).

Популяризаторы космонавтики (журналисты, музыканты, художники, режиссеры). Эти люди, получившие, как правило, гуманитарное образование, популяризируют космическую отрасль: музыканты пишут и исполняют музыку и песни, посвященные космосу, художники создают картины на космическую тематику, кинорежиссеры снимают художественные и документальные фильмы, посвященные освоению и исследованию космического пространства.



Наша страна является пионером в сфере изучения космического пространства, и ей принадлежат многие рекорды: первым космонавтом планеты стал Юрий Гагарин (12 апреля 1961); первой в мире женщиной, слетавшей в космос, стала Валентина Терешкова (16–19 июня 1963); первый в истории выход в открытый космос совершил летчик-космонавт Алексей Леонов 18 марта 1965 года.



Российскому космонавту Валерию Полякову принадлежит рекорд самого длительного пребывания в космосе. С 1994 по 1995 год он провел на станции «Мир» 438 суток. Ему же принадлежит рекорд самого длительного одиночного пребывания в космосе.



Важные качества для овладения профессией

Главное требование к будущему кандидату — крепкое, практически идеальное здоровье, отсутствие хронических заболеваний и вредных привычек, идеальное зрение. Будущие пилоты обязательно должны владеть основами медицинской помощи в различных ситуациях и иметь профессию, нужную на корабле. Кандидат в космонавты должен иметь устойчивое психическое здоровье, не поддаваться депрессиям (ведь космонавты могут месяцами находиться на борту корабля).

Он также должен свободно владеть английским языком, ведь на Международной космической станции, которая создана усилиями многих стран, постоянно находятся космонавты из разных уголков мира, периодически сменяя друг друга.

Нормативы физической подготовки космонавтов включают в себя 7 пунктов:

1. Выносливость
2. Сила
3. Быстрота
4. Ловкость
5. Гибкость
6. Специальная физическая подготовленность (вестибулярная устойчивость, устойчивость к перегрузкам и т.д.)
7. Бортовая физическая тренированность (упражнения, имитирующие работу на бортовом силовом тренажере)

Два последних требования являются специфическими и присущи только профессии космонавта.

Совсем недавно среди проектировщиков появилась еще одна специальность: **космический дизайнер**. Это специалист, закончивший высшее учебное заведение по специальности «дизайн» или получивший художественное образование, который занимается дизайном космических изделий, интерьеров кораблей и станций.

Космонавт

Профессию космонавта относят к категории испытателей космической техники в полете. Помимо испытания, космонавты на борту проводят различные научные исследования, поэтому выделяют разные специализации космонавтов:

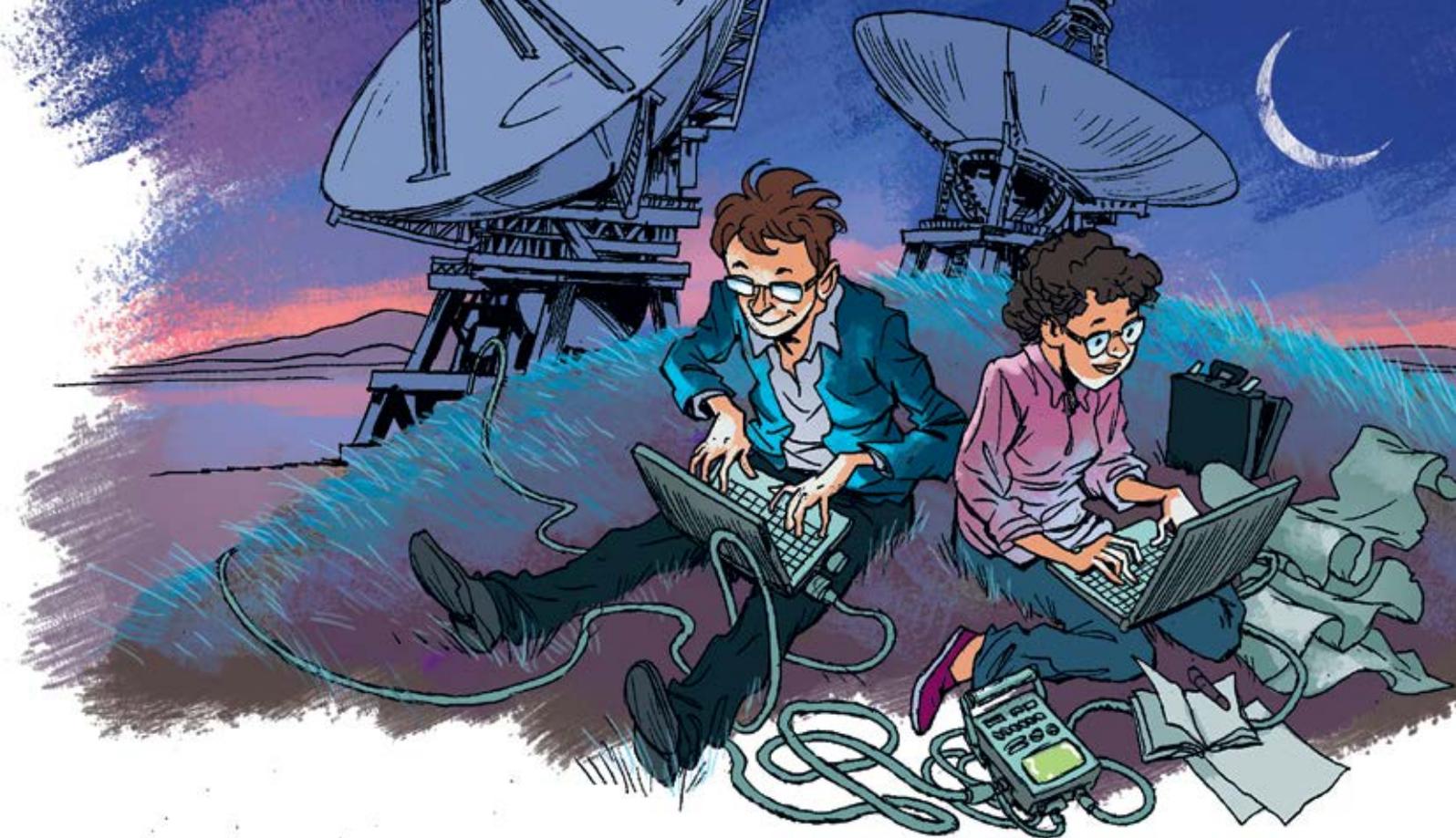
космонавт-испытатель, который является пилотом корабля. В его обязанности входят пилотирование космического судна, взлет и посадка. Он также должен координировать работу каждой системы и любого действия экипажа;

космонавт-инженер, который отвечает за правильную работу всей технической системы летательного аппарата, согласовывает всю подготовку перед полетом и после него, а также принимает участие в разработке и испытании новейших технических систем. На него возложена ответственность по проведению любых ремонтных работ во время космического путешествия;

космонавт-исследователь, который несет ответственность за состояние здоровья каждого члена экипажа. Кроме того, он ставит различные эксперименты и проводит исследования поведения живых организмов в условиях невесомости.



Одной из внесистемных единиц измерения расстояния в астрономии является световой год. Его длина равна расстоянию, которое проходит свет в вакууме за один юлианский год, и составляет 9 460 730 472 580 800 метров. А скорость света составляет 300 000 км в секунду. Ничто в мире не может двигаться быстрее света!



Астроном

Есть профессии, которые не являются космическими, но без них невозможна космонавтика. К таким относится профессия астронома, который изучает небесные тела во Вселенной. Наверняка ты тоже смотрел вечером или ночью на небо, усыпанное звездами, и даже узнавал Большую Медведицу. Сложно вообразить, как можно пересчитать все звезды, их скопления.

Специалисты круглосуточно ведут наблюдение за планетами, звездами, галактиками и другими космическими объектами. Для этого строят огромные телескопы, с помощью которых «слушают» Вселенную.

Большую часть рабочего времени у специалиста занимает обработка полученных данных. С помощью компьютерных программ рассчитываются траектории небесных объектов, составляются звездные карты, с их помощью также моделируются процессы, недоступные для наблюдения. В астрономии существует несколько направлений: небесная механика, астрофизика, космология, астрономическое приборостроение.

Став астрономом, можно получить возможность открыть какое-нибудь небесное тело и назвать его своим именем.

А не став астрономом, надо выучить названия и расположение нескольких ярких звезд и с гордостью на романтическом свидании показывать их.

Чтобы добиться успехов в профессии,

необходимо также быть специалистом в нескольких науках: физике, математике, биологии, информатике.

Необходимо иметь

- ☛ колоссальное терпение
- ☛ стремление к открытиям
- ☛ усидчивость
- ☛ внимательность
- ☛ аналитический склад ума



Футурологический прогноз

Возможности освоения космоса резко расширятся, если удастся создать дешевые технологии доставки грузов и людей на орбиту — например, построить «космический лифт» с поверхности Земли.

В ближайшем будущем космос может оказать помощь земной промышленности, например, в том, чтобы утилизировать токсичные отходы в космическом пространстве, производить высококачественные кристаллы в условиях невесомости, а в перспективе — добывать полезные ископаемые на Луне и астероидах.

Еще одним перспективным направлением уже через 20 лет может стать космотуризм. Хотя Россия уже взяла в путешествие на МКС в 2001 году американца Денниса Тито на космическом корабле «Союз». Стоимость полета он оплатил своими деньгами.

Профессиями будущего, согласно Сколковскому атласу, станут:

Космогеолог — специалист, который занимается разведкой и добычей полезных ископаемых на Луне и астероидах.

Менеджер космотуризма — специалист, разрабатывающий программы посещения околокосмического пространства, орбитальных комплексов и других космических сооружений, например лунных баз.

Инженер-космодорожник — специалист, обслуживающий околоземную транспортную сеть и отвечающий за разработку коридоров для транспортных потоков.

803 дня

Дольше всех в космосе пробыл космонавт Сергей Крикалев, который в ходе шести полетов провел в космосе 803 дня 9 часов 41 минуту и 12 секунд. Среди женщин этот рекорд принадлежит Пегги Уитсон, которая провела на орбите более 376 суток.



Международную космическую станцию начали собирать в 1998 году, а завершена она была в 2012-м. В 2011 году затраты на ее создание превысили \$100 млрд. Станция стала самым дорогим одиночным техническим объектом из когда-либо построенных и самым большим космическим кораблем. В ее строительстве принимали участие 15 стран, ее длина — почти 110 м. Объем ее жилых помещений эквивалентен объему салона пассажирского «Боинга-747».

Вопросы для вебинара



Существует традиция: перед полетом в космос каждый член экипажа должен посмотреть фильм «Белое солнце пустыни». Посмотрите и вы этот фильм и ответьте на вопрос — почему?

Вспомните, найдите в Интернете и перечислите фильмы и песни, популяризирующие космос. Кто в вашей группе сможет назвать большее их количество?

Какие фильмы о космосе вы видели и какие книги читали? Что понравилось больше всего?

Найдите в Интернете фотографии, как выглядит наша Земля из космоса.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

МЕДИЦИНА



Каждый человек сталкивается с медициной еще до своего рождения, когда беременная женщина становится на учет в поликлинику и врачи наблюдают за внутриутробным развитием ребенка, а потом помогают ему появиться на свет. И всю жизнь мы обращаемся к врачам, когда что-то болит.

На протяжении всей истории медицина активно развивалась: многие болезни, которые считались неизлечимыми еще каких-нибудь сто лет назад, сегодня порой лечатся за несколько дней; еще до рождения ребенка можно узнать его пол и будущие заболевания; ряд операций уже сегодня выполняют роботы. В медицинской сфере самыми востребованными являются профессии медицинской сестры, врачей разных профилей.



Работа в области медицины — это не просто почетно, нужно и важно, еще это работа на самом передовом крае науки и техники.

Медсестра

Верный помощник и ассистент врача. Ее основные функции — четко выполнять все назначения врача пациенту: измерять давление, делать уколы, ставить капельницу, собирать анализы и отправлять в лабораторию, перевязывать рану и многое другое. Медсестры бывают разные: участковая, процедурная, операционная, постовая и т.д.

С участковой медицинской сестрой мы встречаемся чаще всего — при посещении поликлиники или прохождении диспансеризации.

А если попадете в больницу, то можете встретить операционную и постовую медсестер.



На медицинской эмблеме изображена змея — это символ древнегреческого бога мудрости и врачевания Асклепия. Римляне называли его Эскулапом — и именно так в наше время часто именуют врачей.

Операционная медсестра — это правая рука хирурга. Она подготавливает операционную перед операцией, проверяет, все ли на месте, и приносит весь необходимый инструмент. В дальнейшем она выполняет все указания, что дает ей хирург, например, сделать укол, подать скальпель, зажим или тампон.

Постовая медсестра — это специалист, который следит за тем, чтобы больные строго выполняли все указания доктора: принимали лекарства, соблюдали постельный режим или диету. В каждой больничной палате, например, существует «тревожная кнопка» вызова дежурной медсестры, которая 24 часа в сутки находится на посту, и когда зажигается лампочка рядом с номером палаты, она знает, где и кому требуется помощь.

Во многих организациях для детей-сирот работает медицинская сестра, которая следит за прививками, здоровьем детей, может оказать первую помощь.

Из медсестер получаются отличные врачи — ведь медсестры обладают первыми практическими навыками оказания медицинской помощи, а затем, получив теоретические знания и укрепив практику, они могут стать дипломированными врачами-специалистами.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ не бояться вида крови
- ☛ иметь хорошую память, чтобы запомнить множество терминов и названий лекарственных препаратов
- ☛ быстрая реакция
- ☛ крепкие нервы и психика
- ☛ безграничное терпение
- ☛ чувство сострадания
- ☛ милосердие
- ☛ вежливость
- ☛ ответственность

Где получить профессию

Получить образование медицинской сестры можно после 9-го класса, поступив в медицинский колледж или училище. Обучение ведется по разным направлениям подготовки, например, «сестринское дело», «акушерское дело» или «фармация», «медико-профилактическое дело», «лабораторная диагностика». Во время учебы в первом и втором семестре студенты изучают общеобразовательные предметы, которые они должны были бы изучать в 10-м и 11-м классах. На втором курсе начинают преподаваться профессиональные дисциплины, а затем — основы работы в конкретных областях медицины. По окончании учебы молодые специалисты устраиваются в поликлиники, стационары, родильные дома, санатории, больницы, частные медицинские центры, санитарно-эпидемиологическую службу. При поступлении в образовательное учреждение после 11-го класса обучение длится 2 года.



Диспансеризация —

это медицинский осмотр врачами нескольких специальностей и применение необходимых методов обследования на выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития.

В организациях для детей-сирот все воспитанники проходят диспансеризацию.

С 15 лет всех воспитанников при диспансеризации осматривают следующие врачи: педиатр, детский хирург, детский стоматолог, детский уролог-андролог, детский эндокринолог, невролог, травматолог-ортопед, офтальмолог, оториноларинголог, акушер-гинеколог, психиатр подростковый (до 15 лет надо пройти осмотр у меньшего числа врачей).

Также проводятся исследования: общий анализ крови, общий анализ мочи, ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное), ультразвуковое исследование почек, электрокардиография.

По итогам врач определяет группу здоровья, медицинскую группу для занятий физической культурой; дает рекомендации по здоровому образу жизни. При наличии выявленных заболеваний врач составляет план лечения.

Специалист-массажист

Статистики подсчитали, что современный человек проводит в сидячем положении больше 60 процентов собственной жизни: мы сидим на работе, в транспорте, даже отдыхаем сидя — читаем книгу, смотрим телевизор или проводим время за компьютером. Естественно, это отражается на состоянии наших мышц и костей — том внутреннем механизме, который позволяет нам двигаться. Медики называют его «опорно-двигательный аппарат». И чтобы привести его в порядок, без массажиста не обойтись.

Массажист в обязательном порядке должен обладать медицинскими знаниями — прежде всего в области анатомии человека: он должен понимать, каким образом связаны кости и мышцы, как работают суставы, как циркулирует в организме кровь. Если происходит мышечный спазм или защемление нерва, массажист должен знать, как именно, какими движениями надо «разогреть» сведенную мышцу, чтобы возобновить нормальный кровоток или расслабить сведенную конечность.

Работает массажист не только в поликлиниках и больницах. Спектр применения его навыков чрезвычайно широк — в массажистах нуждаются те люди, чья работа непосредственно связана с физическим трудом, кто работает на пределе физиологических сил, например спортсмены или артисты. В каждой балетной труппе есть свой массажист (а то и несколько!), и в каждой спортивной команде — тоже. Эти специалисты — часть большого творческого или спортивного процесса, и своими успехами, которыми восхищается весь мир, артисты и спортсмены обязаны и массажистам в том числе.



Знаете ли вы, что многие известные писатели были врачами? Например, Булгаков и Чехов. Чехову принадлежит юмористическое высказывание о том, что «тяжелые болезни неизлечимы, а легкие пройдут сами и лечения не требуют».





Врач

«Врач» — это слишком общее понятие, которое вмещает в себя множество разных специальностей, о некоторых из них мы расскажем отдельно. Врач — это человек, который обладает максимальными знаниями о том, как устроен наш организм, как ему помочь в трудной ситуации и как не допустить возникновения каких-либо проблем с вашим здоровьем в будущем.

Врач — всегда узкий специалист (каждый врач имеет свой собственный профиль, то есть то направление, которым он занимается). Но все врачи имеют базовые знания в области биологии, анатомии, химии (которая необходима при правильном подборе лекарств).

Врачи делятся по различным специальностям, каждый врач фактически отвечает за «свою» часть тела: отоларинголог — за горло, уши и нос (его часто так и называют «ухогорлонос»), окулист — за зрение, ортопед — за костную систему, невропатолог занимается проблемами нервной системы, стоматолог — зубами, ну и так далее.

Сколько учиться

Выпускнику вуза для работы в медицинских учреждениях не всегда достаточно лишь диплома. Следует получить свидетельство об аккредитации специалиста — только тогда он может работать врачом-специалистом. Получив аккредитацию, можно продолжить обучение в ординатуре, где врачи получают дополнительные практику и знания. Длительность обучения в ординатуре не определена и может колебаться в зависимости от специальности (например, нейрохирурги учатся не менее 5 лет, а педиатр — всего 2 года).

Чтобы обратиться за помощью к правильному врачу, необходимо знать его специальность. Вам в помощь ниже приведен список некоторых врачей.

Педиатр — детский врач, лечит детей до возраста 14–16 лет.

Аллерголог — специалист по лечению аллергии. К нему направляют при аутоиммунных заболеваниях, аллергических проявлениях, частых простудах и инфекциях.

Вертебролог — этот врач специализируется на лечении болезней опорно-двигательной системы и позвоночника.

Гастроэнтеролог — врач, лечащий нарушения работы желудочно-кишечного тракта. К нему обращаются люди с болями в животе, проблемами с пищеварением и стулом, с любыми неполадками, связанными с питанием и диетами, с лишним весом в том числе. На диетах также специализируется **врач-диетолог**.

Гинеколог — «женский» врач, который поможет при заболеваниях, характерных только для женского организма. В роддоме работают акушеры-гинекологи, которые принимают роды.

Дерматолог — специалист по кожным и венерологическим проблемам (любая сыпь, зуд, изменения цвета и структуры кожи и пр.).

Инфекционист — это врач, специализирующийся в области диагностики, лечения и профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний (в том числе ВИЧ-инфекции).

Кардиолог — врач, который занимается сердцем и сосудами (боли в груди, одышка, ощущение нехватки воздуха и пр.).

Главный принцип работы врача, установленный еще в глубокой древности Гиппократом, знаменитым древнегреческим целителем, врачом и философом (460 год до н.э.), звучит как «не навреди».

Все врачи с древних времен дают так называемую клятву Гиппократа, и в нашей стране все студенты, заканчивающие медицинский вуз, торжественно клянутся «честно исполнять свой врачебный долг, посвятить свои знания и умения предупреждению и лечению заболеваний, сохранению и укреплению здоровья человека».

Педиатр

Одна из самых почетных врачебных специальностей — это врач-педиатр, врач, который работает с детьми, наблюдая их с самого рождения. Педиатр — врач самого широкого профиля: его задача понять, есть ли какие-то проблемы со здоровьем ребенка, максимально рано выявить любые болезни, своевременно назначить курс прививок — одним словом, во многом именно от педиатра зависит все дальнейшее здоровье маленького человека.

В какой-то мере педиатр должен быть еще и педагогом: он работает не только с ребенком, но и с его родителями, фактически рассказывая им о том, как не допустить болезни у ребенка, консультируя их по разным неотложным вопросам, связанным со здоровьем. А еще задача педиатра — общаться и с самим ребенком тоже, прививая ему бережное отношение к собственному здоровью, объясняя важность правильного образа жизни, занятий спортом, гармоничного развития и даже правил личной гигиены.

Педиатр тесно работает с различными учебными и дошкольными учреждениями. Например, без услуг педиатра не обходится ни один детский лагерь. Именно заключение педиатра о состоянии здоровья ребенка — один из важнейших документов, которые надо получить перед поступлением в школу или перед отправкой в лагерь, потому что педиатр — тот, кто обладает полной информацией о реальном физическом состоянии ребенка. Профессия нужная, важная и невероятно ценная, потому как в руках педиатра в прямом смысле — будущее человечества.

Хирург

Одна из самых ответственных врачебных специальностей: задача хирурга, как правило, — определить необходимость оперативного вмешательства и провести нужную операцию. Фактически хирург — это человек, от умелых рук которого во многом зависит здоровье, а зачастую и жизнь человека.

Сегодня на службе у хирургии — самые современные достижения науки и техники: все больше операций стараются проводить с минимальными физическими повреждениями человеческого тела. Все чаще хирурги, например, используют специальные зонды — тоненькие трубочки, с помощью которых можно добраться до внутренних органов, не делая на теле разрезов. Такая хирургия называется «неинвазивной», то есть исключает сложное оперативное вмешательство в работу человеческого организма.



Хирург работает в плотной связке с другими врачами: с **анестезиологом**, например, а еще хирургу помогает **диагност**, определяющий то, чем человек болен (иногда это не определит с легкостью, и поиск нужного диагноза напоминает хороший детектив, где в роли преступника выступает болезнь — именно на этом построен, например, знаменитый сериал «Доктор Хаус»), и **терапевт**, который может рассказать о наблюдении за состоянием человека на протяжении долгого времени. Вместе с ними хирург определяет, как должна быть проведена операция, — и делает ее.

Некоторые особо сложные операции длятся по несколько часов: в таком случае в операционной может работать целая бригада из нескольких хирургов, которые подменяют друг друга. Хирургия — это очень ответственная работа, но при этом одна из самых важных специальностей: и слова «золотые руки», которые мы часто слышим применительно к хорошим врачам, применимы к лучшим хирургам в самой полной мере.

Логопед — диагностика речевого развития, профилактика и коррекция звукопроизношения, общего недоразвития речи, нарушений письма и чтения, нормализация темпа и ритма речи, устранение расстройств голоса.

Невропатолог, невролог — специалист по заболеваниям нервной системы, от головных болей до лечения неврозов.

Онколог — врач, занимающийся диагностикой различных новообразований и лечением раковых образований.

Оториноларинголог — его еще называют «ухогорлонос» или ЛОР, врач, который лечит болезни ушей, носа и горла, устраняет инородные тела из них (особенно у детей).

Офтальмолог (окулист) — врач, занимающийся органами зрения, изучает строение, работу и болезни глаза, методы лечения и профилактики глазных болезней.

Психотерапевт — это врач-специалист, занимающийся лечением психических, эмоциональных и нервных нарушений.

Стоматолог — врач, занимающийся лечением зубов.

Сурдолог — врач-дефектолог, занимающийся глухотой или нарушениями слуха.

Терапевт — специалист первой помощи, который диагностирует заболевание и направляет на дальнейшее обследование к узкопрофильным специалистам.

Травматолог — врач, к которому следует обращаться при любых травмах: порезах, повреждениях, переломах и др.

Уролог, уролог-андролог — специалист по проблемам с мочеполовой системой и проблемами, характерными только для мужского организма.



113 — единый номер вызова скорой помощи.

Если вы заболели, у вас высокая температура или сильные боли — звоните.

Медицинская бригада приезжает очень быстро, врачи сразу помогут, проведут экстренные процедуры, дадут рекомендации по дальнейшему лечению, а если необходимо — могут отвезти в больницу. Вызвать скорую помощь и получить первую помощь можно без полиса.

Слушайтесь врачей, они никогда не посоветуют плохого. А вот заниматься самолечением не надо ни в коем случае.

Фармацевт

Фармацевт — профессия, стоящая на стыке медицины и химии. Задача фармацевта — подобрать нужные лекарства в аптеке (такие работники называются **«фармацевт-провизор»**) либо приготовить лекарственные средства в соответствии с рецептом, который выписал врач.

Новые лекарства появляются практически ежедневно — и фармацевт должен обладать широкой эрудицией, чтобы разбираться в составах лекарств, их назначении и способах применения.

Чтобы получить специальность фармацевта, надо окончить фармацевтическое училище или медицинский колледж. Дипломированные специалисты становятся **аптекарями** или **помощниками провизоров**.

Профессия фармацевта-провизора — это высшая ступенька для фармацевта. Такой работник имеет высшее профильное образование и квалификацию, уровень которой приравнивает его к врачебным должностям. Представители профессии занимают руководящие посты в аптеках, становятся **технологами** и **аналитиками** на производственных процессах. Они могут вести теоретическую или практическую научную работу.

Фельдшер

Специалист широкой специализации со средним медицинским образованием. Он может выступать в роли **врача-терапевта, акушера или реаниматолога** в случаях, если работает один. В основном фельдшер является помощником доктора, которого сопровождает. Данная профессия высоко востребована и необходима. Довольно часто именно фельдшер спасает жизнь, своевременно оказав помощь. Для возможности карьерного роста фельдшер должен учиться дальше и получить высшее образование. Это позволит ему в итоге стать **врачом** или **фармацевтом**.

Физиотерапевт

Врач-физиотерапевт понимает, как работает «физика» нашего организма, то есть как между собой взаимодействуют все части тела — и зачастую помогает им восстанавливаться в случае повреждений или перенесенных стрессов.

Прекрасные физиотерапевты получают из **массажистов** — зачастую хороший физиотерапевт обязан

обладать и практическими знаниями, как восстановить подвижность организма, функциональность той или иной части тела. Не зря у каждого спортивного клуба есть свой физиотерапевт, к которому даже с самой маленькой травмой всегда приходят спортсмены. Ведь даже самая терпимая боль на спортивной площадке может превратиться в огромную проблему, которая может стоить, например, победы целой команде.

Физиотерапевт — врач широкого профиля, его задача — максимально быстро и эффективно разобраться в проблемах с опорно-двигательным аппаратом, с функционированием нашей двигательной системы. Поэтому если вам говорят, что надо пойти к физиотерапевту — то не сомневайтесь, этот врач в прямом, а не в переносном смысле способен «поставить на ноги» кого угодно!



«Фельдшер» — это слово немецкого происхождения, в переводе обозначает «полевой врач». Впервые профессия фельдшера появилась в Средние века в Германии, где докторов, помогающих раненым прямо на поле боя, стали называть фельдшерами.



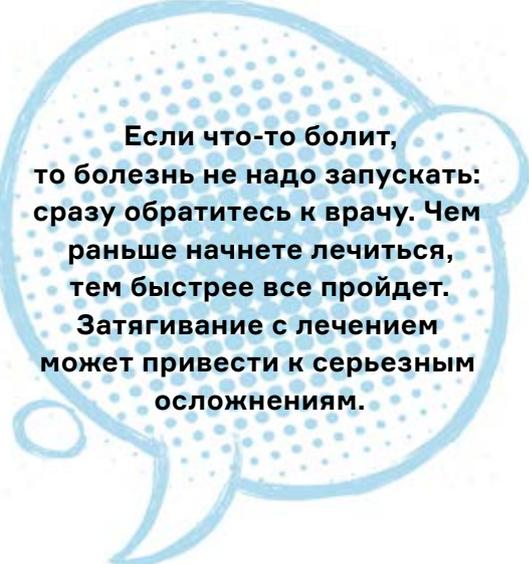
Права и льготы для детей-сирот в данной сфере

Детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, а также лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, предоставляется бесплатное медицинское обслуживание и оперативное лечение в любом государственном муниципальном лечебно-профилактическом учреждении, в том числе проведение диспансеризации, оздоровления, регулярных медицинских осмотров за счет средств соответствующего бюджета.

Детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, предоставляются бесплатные путевки в школьные и студенческие спортивно-оздоровительные лагеря (базы) труда и отдыха, в санаторно-курортные учреждения при наличии медицинских показаний, бесплатный проезд к месту отдыха, лечения и обратно за счет средств, выделяемых на эти цели из соответствующего бюджета, за счет средств внебюджетных фондов и других не запрещенных законом источников.

Медицинский страховой полис

Для того чтобы бесплатно получать медицинскую помощь и лечение, необходимо иметь медицинский страховой полис, который вам должны оформить в детском доме и выдать на руки после выхода в самостоятельную жизнь. Его всегда надо будет предъявлять при обращении в поликлинику.



Если что-то болит, то болезнь не надо запускать: сразу обратитесь к врачу. Чем раньше начнете лечиться, тем быстрее все пройдет. Затягивание с лечением может привести к серьезным осложнениям.



Специалистов в области воспитания и образования вы обязательно встречаете в своей жизни. Кто-то из вас ходил в детский сад, все вы ходите в школу и вас обучают разные учителя. Потом кто-то пойдет получать среднее профессиональное образование, кто-то поступит в институт или университет. И везде будут люди, которые являются носителями знаний: их задача — научить, дать вам образование, воспитать вас гражданами нашей страны.



Главное требование к специалисту в области образования — это любовь к детям!

Воспитатель

Представители этой профессии могут иметь образование разного уровня, полученное в разных типах учебных заведений. Все зависит от того, где собирается работать будущий воспитатель.

Средне-специальное образование (педагог дошкольного воспитания, воспитатель детского учреждения, учитель-педагог) можно получить в следующих образовательных организациях: педагогические училища и колледжи, а также музыкальные училища и музыкально-педагогические колледжи.

Высшее педагогическое образование (педагог дошкольного воспитания, педагог-методист, специалист коррекционной педагогики, специалист подростковой педагогики, психолог, психолог-педагог, преподаватель) дают педагогические институты, университеты, институты культуры и искусств, музыкально-педагогические институты.

Воспитатель детского сада

Это педагог, занимающийся обучением и воспитанием детей дошкольного возраста (до 7 лет). С первого взгляда кажется, что профессия воспитателя в детском саду очень простая и понятная. Воспитатель организует пребывание детей дошкольного возраста, обеспечивает их безопасность, проводит занятия и играет с ними, водит на прогулку и знакомит их с окружающим социальным миром (обеспечивает социализацию). Цель его работы — всестороннее развитие личности ребенка, защита его интересов и прав.

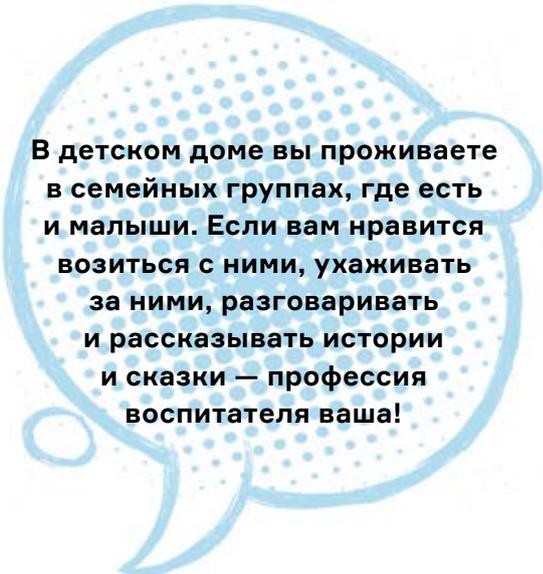
По закону об образовании дошкольное образование — это первая ступень в системе российского образования, поэтому перед воспитателем стоит задача подготовить дошкольников к школе.

Чтобы стать успешным в этой профессии — надо грамотно строить отношения с детьми и их родителями. Например, воспитатель не может себе позволить иметь любимчиков, иначе он потеряет доверие со стороны других детей (а его надо заслужить), и тогда работа превратится в сплошное недоразумение и каторгу. Воспитатель должен научить малышей жить в коллективе, дружить, подчиняться требованиям. В противном случае процесс адаптации первоклассника при поступлении в школу затянется надолго.

Сегодня в детский сад приходят дети-инвалиды и дети с ограниченными возможностями здоровья. Совместное обучение таких детей с детьми без проблем со здоровьем как в дошкольном образовательном

Согласно федеральному закону об образовании (2013 год), в Российской Федерации **образование** — это единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенции определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов.

Согласно федеральному закону об образовании в Российской Федерации, **воспитание** — это деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающегося на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства.



В детском доме вы проживаете в семейных группах, где есть и малыши. Если вам нравится возиться с ними, ухаживать за ними, разговаривать и рассказывать истории и сказки — профессия воспитателя ваша!

Как получить профессию

Для овладения профессией «воспитатель детского сада» необходимо либо среднее профессиональное, либо высшее образование в области педагогики, дошкольного воспитания, психологии или социологии.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ жизнерадостность и доброжелательность
- ☛ высокая ответственность и моральная устойчивость
- ☛ порядочность
- ☛ честность
- ☛ способность к сопереживанию
- ☛ коммуникабельность
- ☛ аккуратность
- ☛ организованность
- ☛ чувство такта
- ☛ сдержанность
- ☛ бескорыстие

Как получить профессию

Для овладения профессией няни на первых порах специального образования не требуется. Возможно получение среднего профессионального образования в области дошкольного воспитания. Это повысит конкурентоспособность при устройстве на работу и даст возможность карьерного роста.

учреждении, так и в школе называется «инклюзивное образование» (от англ. inclusive — включение), ведь у всех детей одинаковые права на получение образования. Воспитатель должен уметь организовать процесс инклюзии и работать с этими детьми так, чтобы они перестали себя чувствовать изолированно, «не такими», а входили в общую жизнь.

Воспитателю необходимо следить за своей внешностью, одеждой, поведением, ведь основной механизм развития в младшем дошкольном возрасте — подражание другим.

В детском саду есть еще должность — **младший воспитатель (няня)**, которая накладывает на человека не меньшую ответственность, чем профессия воспитателя. Потому что это не только присмотр за детьми, но и физическая работа: уборка и дезинфекция помещений, кормление детей, мытье посуды, смена постельного белья, полотенец, помощь воспитателю в организации прогулок и т.д. Можно представить, что творится на полу и столах после еды в малышковых группах, а если это ясли (дети до 3-х лет), то там еще и горшки. Поэтому работы много.

Профессия **младший воспитатель**, как правило, первая, начальная ступенька для перехода на следующий этап. Вместе с тем это великолепная школа, превосходная практика работы с детьми, самопроверка: действительно ли вы хотите посвятить себя детям (да еще и таким маленьким), или же скажете себе, что это «не мое».



Как только подует восточный ветер, у каждого ребенка появляется шанс обзавестись самой замечательной и знаменитой няней в мире — Мэри Поппинс. Такое уже случилось однажды в Лондоне на улице Вишневой: ветер с востока принес в дом семейства Бэнкс удивительную воспитательницу, и жизнь изменилась до неузнаваемости. Вы наверняка узнали героиню сказочных повестей детской писательницы Памелы Трэверс о няне-волшебнице Мэри Поппинс, первая книга о которой вышла в 1934 году и вместе с остальными книгами приобрела огромную популярность. А отечественный фильм по сказке любим многими детьми и взрослыми.

Няня

Няня — это специалист, который работает везде, где нужен уход за детьми. В последнее время в сфере домашнего воспитания эта профессия приобрела актуальность, ведь после рождения детей мамы стали рано выходить на работу или же оба родителя много работают, а бабушек, которые помогали бы с воспитанием малыша, рядом нет. По сути, няня — это вторая мама, она так же умывает и переодевает ребенка, гуляет и играет с ним, читает ему книжки.

Если няня знает иностранный язык, ее шанс найти работу существенно повышается.

Режим работы няни может быть разный, например, дневная или ночная няня; она также может жить в квартире работодателей и осуществлять круглосуточный уход за ребенком.

От няни, работающей на дому, часто требуется наличие высшего или среднего профессионального образования (педагогического, психологического, медицинского).

Важные качества для овладения профессией

- ☛ любовь к детям
- ☛ доброта
- ☛ искренность
- ☛ терпение
- ☛ ответственность
- ☛ аккуратность
- ☛ коммуникабельность
- ☛ порядочность

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Няня Александра Пушкина Арина Родионовна — самая известная няня, которая и сегодня является воплощением идеальной няни для многих родителей. Она была крепостной крестьянкой и прожила в семье Пушкиных более 30 лет. Множество сказок, записанных Пушкиным с ее слов, легло в основу произведений писателя.

Воспитатель детского дома (дома ребенка, школы-интерната)

С одним из типов воспитателей вы ежедневно встречаетесь в вашем детском доме. Он будит вас по утрам и собирает в школу, а вечером укладывает спать; отвечает на все ваши вопросы и помогает с подготовкой домашнего задания, обнимает и целует. И воспитанники часто называют воспитателя (а это в основном женщины) мамой. Они бывают разными, как и родители: добрыми и ласковыми, строгими и деловыми, очень эмоциональными. Они выполняют роль наставника по жизни, несут ответственность за здоровье и жизнь воспитанников, организуют мероприятия, в том числе празднование дней рождения, гасят возникающие конфликты — как между детьми, так и между детьми и работниками учреждения. Часто воспитатель сопровождает выпускника в постинтернатном периоде вплоть до 23 лет.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ жизнерадостность и доброжелательность
- ☛ высокая ответственность и моральная устойчивость
- ☛ порядочность
- ☛ честность
- ☛ способность к сопереживанию
- ☛ коммуникабельность
- ☛ аккуратность
- ☛ организованность

Плюсы профессии

Воспитатель — это интересная, творческая работа с массой положительных эмоций и новых впечатлений. Это загородная работа с благодарностями от детей, бывших воспитанников, родителей. Разнообразный по характеру рабочий день, возможность реализовать различные авторские программы с детьми.

У специалистов есть возможность работать не только в государственных учреждениях, но и в частных детских садах и школах. С полученным образованием также можно устроиться работать гувернером/гувернанткой, воспитывать детей непосредственно в семье работодателя.

Минусы профессии

Для воспитателя важно здоровье, так как он постоянно работает в тесном контакте с людьми, а поэтому существует опасность заражения различными заболеваниями, передающимися воздушно-капельным или контактным путем.

Кроме того, существует постоянная вероятность того, что кто-то из воспитанников что-нибудь вытворит; нередко приходится работать с очень капризными, а то и агрессивными детьми, что требует особого такта и терпения. У воспитателя возникает состояние постоянного беспокойства за здоровье воспитанников. Поэтому у специалиста должен быть высокий уровень стрессоустойчивости.

В детском доме воспитатели работают с разными детьми: это подростки со сложностями поведения (побеги, наркомания и пр.), дети с ограниченными возможностями здоровья, сиблинги (братья и сестры). Многие дети имеют в своей небольшой жизни до детского дома случаи насилия и жестокого обращения, другие — травматический опыт возврата из приемной семьи обратно в организацию. Так что работа эта психологически сложная, а постоянная ответственность — очень высокая.

Учебных заведений, в которых готовили бы специально воспитателей для работы именно в детских домах, не существует. Обычно студенты получают базовую специальность педагога, а на третьем курсе можно взять специализацию для работы с детьми-сиротами или детьми с девиантным поведением.

Во многих странах малышей воспитывают мужчины

Из своего опыта вы уже знаете, что в дошкольных учреждениях России воспитатель-мужчина — большая редкость. Если вы подросток мужского пола и вам нравится все, что мы написали о профессии воспитателя — не нужно сразу пугаться мысли о работе воспитателем: во многих странах малышей воспитывают мужчины.

Посмотрите старые классические фильмы «Усатый нянь», «Джентльмены удачи» или американский фильм «Детсадовский полицейский» с Арнольдом Шварценеггером. Сегодня также снимается много художественных фильмов, где мужчинам приходится воспитывать детей и подростков и где показано, как они учатся понимать детей.

Многие известные на весь мир педагоги прошлого — в основном мужчины: Ян Амос Коменский, Константин Дмитриевич Ушинский, Антон Семенович Макаренко, Шалва Александрович Амонашвили, Василий Александрович Сухомлинский и многие другие.

Они не только продвигали и реализовывали свои идеи воспитания и обучения, но и своим поведением доказывали великое предназначение учителя. Януш Корчак, польский педагог, врач, детский писатель, автор книги «Право ребенка на уважение» в 1942 году отказался покинуть своих учеников, воспитанников Дома сирот, и вместе с ними вошел в газовую камеру концлагеря Трелинка.

В Скандинавских странах мужчины, которые стали отцами, имеют право на отпуск по уходу за новорожденным ребенком продолжительностью до трех месяцев, который они обязаны использовать, а мамы в это время идут работать. Так на уровне страны формируют воспитательные компетенции мужчин и ответственность за ребенка.



Педагог (учитель)

Мы часто с уважением произносим слова «педагог», «учитель», «преподаватель»: например, **«педагог дополнительного образования»** и **«учитель-предметник»** и т.д. По большому счету все они означают специалистов, которые обучают и воспитывают детей, подростков и молодых людей в разных образовательных учреждениях. Это сферы дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования.

Учитель — специалист, имеющий педагогическое образование и сочетающий в профессиональной деятельности преподавание учебного предмета и наставничество, воспитательную работу.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ любовь к детям
и желание о них заботиться
- ☛ чуткость и внимание
к детским потребностям
- ☛ умение правильно оценивать
и раскрывать детский потенциал
- ☛ умение разрешать спорные
ситуации, мирить детей
в конфликтах
- ☛ проявление упорства
в своей работе
- ☛ толерантность
и активная жизненная позиция

Учитель (педагог) начальных классов

«Первая учительница» играет большую роль в жизни детей. Она должна, прежде всего, научить детей учиться, сформировать положительную мотивацию к учебе, заложить начальные основы мировоззрения, обеспечить социальную адаптацию ребенка.

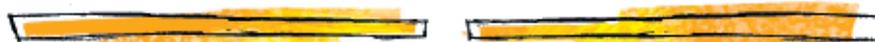
Учитель-предметник

Учитель-предметник проводит обучение учащихся общеобразовательных школ и профессиональных учебных заведений по общеобразовательным предметам (учитель физики, математики, химии, русского языка и литературы, иностранного языка, биологии, географии, экологии, истории, физической культуры, изобразительного искусства, музыки, основ безопасности жизнедеятельности и т.д.).

Учитель должен владеть обширным объемом знаний в своей области, уметь донести знания до школьников и увлечь их. Это невозможно сделать без использования современных методов обучения, таких как проекты, презентации, различные виды деловых, ролевых игр, мозговой штурм и пр.



Ян Амос Коменский еще в XVII веке придумал то, что мы называем классно-урочной системой, а его последователь Александр Даге — текущую оценку. Так что уже пять веков в целом не меняется система обучения (урок, парта и оценка), и, может быть, именно вы придумаете что-то новое!



Преподаватель музыки

Преподаватель музыки, или музыкальный работник, обучает детей пению, игре на музыкальных инструментах, ставит театрализованные музыкальные представления к праздникам. Он развивает музыкальные способности, формирует эстетический вкус, а поэтому должен быть хорошим психологом, умеющим подобрать «ключик» и привить любовь к музыке каждому ребенку. Помимо школы, музыкальные работники работают в системе дополнительного образования: музыкальные школы, кружки и т.д.



Мировые опросы показывают, что учителя уступают только военным и врачам в рейтинге профессий, от которых зависит благосостояние общества.

Учитель физической культуры

Цель его работы — физическое воспитание учащихся. Учитель физической культуры (его часто ученики называют «физкультурник») проводит учебные и тренировочные занятия, оздоровительные мероприятия, организывает соревнования и т.д.

С 2016 года в России введены нормативы сдачи ГТО (расшифровывается как «Готов к труду и обороне»), а с 2018 года они стали обязательными для всех, начиная с младших классов. Бег, велокросс, плавание, туристические походы и многое другое теперь являются обязательной частью школьной программы. А поэтому и сам учитель физической культуры должен иметь хорошую физическую подготовку, высокую силовую выносливость и крепкое здоровье.

Педагог-дефектолог

Дефектолог — это специалист, который помогает детям, имеющим психические и физические недостатки, адаптироваться в обществе. Он оценивает состояние обучающихся, уровень их развития и проводит работу, направленную на коррекцию недостатков в поведении и развитии воспитанников. Учитель-дефектолог должен развивать навыки, которые позволят ребенку найти в будущем свое место в обществе, адаптироваться в социуме.



Профессия воспитателя стала самостоятельной лишь в XIX веке, когда женщины начали заниматься не только домашними делами, но и общественным трудом. Предпосылки к ее появлению возникли еще в Древней Греции, где роль воспитателя выполнял специальный раб, которого сегодня назвали бы домашним воспитателем (гувернером). Особенно востребованной эта профессия стала в период массового появления государственных и частных дошкольных учреждений.

буллинг

Сегодня много говорят о насилии и жестоком обращении, случаи которого могут быть и в школе. Например, буллинг — систематическая травля более слабого ученика одноклассником или коллективно. Если вы стали жертвой буллинга — надо немедленно обратиться к классному руководителю или школьному психологу. Они знают, как можно помочь в таких случаях.

Педагог-логопед

Важные качества для овладения профессией

- ☛ любовь к детям
- ☛ терпеливость, доброта и лояльность к ученикам
- ☛ высокий уровень внимания: учитель должен одновременно концентрироваться и на задании, и на том, как его выполняют дети. Часто говорят, что у учителя есть сзади глаза и очень чуткий слух
- ☛ отменная память и хорошие ораторские способности: он всегда свободно и легко излагает учебный материал
- ☛ интуиция
- ☛ умение импровизировать
- ☛ наблюдательность
- ☛ находчивость
- ☛ внимательность
- ☛ эмоциональная устойчивость
- ☛ настойчивость
- ☛ коммуникативные и организаторские способности
- ☛ требовательность
- ☛ принципиальность
- ☛ объективность и справедливость

Минусы профессии

Исследователи отмечают, что учитель столь же тяжелая профессия, как и диспетчер воздушного движения, пилот или пожарный. Уровень стресса у них находится примерно на одинаковом уровне.

Плюсы профессии

Возможность творчества, ограниченный рабочий день, возможность варьировать рабочую нагрузку, а также наличие отпуска, который длится примерно два летних месяца.

Как получить профессию

Чтобы стать педагогом, необходимо иметь высшее образование или среднее профессиональное образование, которое можно получить в педагогических колледжах и вузах.

Сегодня более 40% детей имеют те или иные проблемы с речью. Логопед — это коррекционный педагог, занимающийся устранением речевых нарушений у детей и взрослых. Нарушениями, которыми занимается учитель-логопед, могут быть: нарушения произношения звуков (дислалия и дизартрия); нарушения ритма и темпа речи (заикание, реактивное заикание); расстройства речи, связанные с нарушением слуха; недоразвитие речи или утрата речи (алалия, афазия); неправильный прикус; заикание.

Педагог дополнительного образования

Система дополнительного образования — это кружки, секции, студии, и пр. А педагог дополнительного образования руководит разнообразной творческой, спортивной деятельностью обучающихся во внеурочное время. Подростки сами выбирают виды этой деятельности: хотят они заниматься робототехникой или авиамоделированием, научиться классно вязать или готовить, пойти в поход или научиться лазить по отвесной скале (конечно, на скалодроме!).

Мастер производственного обучения

Научиться что-то делать своими руками профессионально — очень сложно. Первые трудовые навыки можно получить в кабинетах труда и школьных мастерских, учебно-производственных комбинатах. Придя учиться в профессиональные лицеи, колледжи, училища, вы обязательно встретитесь с человеком, который показывает и учит на практике всем премудростям профессии. И его уважительно называют Мастер.

Мастер производственного обучения — это тот же учитель, который еще является и высококвалифицированным рабочим, наставником для подростков и молодежи. Он передает ученикам необходимые знания по предмету и формирует у них практические умения и навыки в определенной производственной специальности, чтобы они стали настоящими специалистами и профессионалами своего дела.

Чтобы стать мастером, необходимо иметь среднее профессиональное образование или высшее образование в областях, соответствующих профилям обучения, и дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки «образование и педагогика».

Ваши права в школе

Надо знать свои права в школе. Например, учителю запрещено применять к учащемуся меры физического и психического насилия. Также учителю запрещено выставлять в журнал оценку не за ответ, а за поведение учащегося. Ни личные досмотры учеников в школе, ни изъятие личных вещей ученика кем-либо из сотрудников школы не допускаются — это считается нарушением конституционного права на личную неприкосновенность и права собственности.

Не забывайте главного: нет прав без обязанностей.

И учиться — это ваше право и обязанность!

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

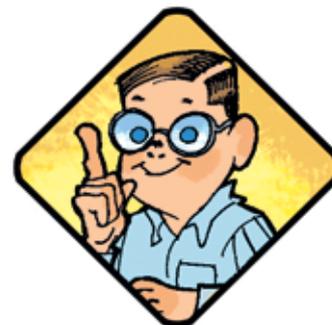
Телесные наказания применялись в школах во многих частях света. Впервые в мире их запретили в Речи Посполитой в 1783 году. В России розги в гимназиях были запрещены в 1864 году (судебная реформа Александра II). Однако в Европе не торопились прекращать использование телесных наказаний: так, битье палкой не было полностью запрещено до 1967 года в Дании и до 1983-го — в ФРГ.

Преподаватель высшей школы

В вузах учителей принято называть преподавателями. Те из них, кто имеет ученую степень кандидата наук или доктора наук в какой-либо научной сфере (экономике, психологии, математике, биологии и пр.), могут получить ученое звание доцента или доктора наук. Только они имеют право читать лекции, быть научными руководителями исследовательских работ студентов, курсовых и дипломных работ.

Преподаватели высшей школы должны обладать глубокими и разносторонними познаниями в своей предметной области, быть в курсе новейших научных достижений и сами заниматься научной работой и привлекать студентов к исследованиям. Они обязаны иметь научные публикации по итогам своей научной работы в реферируемых журналах, писать монографии, учебники и учебные пособия, издавать курсы лекций.

Сегодня все преподаватели должны уметь готовить компьютерные презентации для занятий, проводить занятия в форме интерактивных лекций, работать со студентами в режиме онлайн и дистанционно вести занятия.



Человек запоминает:
10% того, что он читает,
20% того, что слышит,
30% того, что видит;
50—70% запоминается при участии в групповых дискуссиях,
80% — при самостоятельном обнаружении и формулировании проблем.
90% — когда обучающийся непосредственно участвует в реальной деятельности, в самостоятельной постановке проблем, выработке и принятии решения, формулировании выводов и прогнозов.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОФЕССИИ



К данной категории относятся профессии, в которых специалисты оперируют знаниями о человеке (исходное латинское слово «humanus» переводится как «человеческий»).

Социальная работа включает в себя очень широкий спектр деятельности, поэтому и список профессий огромный, но мы остановимся на нескольких: социальный работник, специалист по социальной работе, психолог и социальный педагог.



День социального работника
отмечается в России **8 июня**.

СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА

Каждый из нас регулярно встречает пожилых людей, которые с трудом передвигаются по улице, инвалидов, которые самостоятельно не могут сделать простых вещей. Надеемся, что вы всегда готовы помочь им, уступить место, помочь спуститься и подняться по ступенькам и многое другое.

В любом обществе есть социально незащищенные или проблемные группы людей, которые требуют помощи, материальной и моральной поддержки, человеческого участия. Это и родители малышей с ограниченными возможностями, и люди-инвалиды, и люди, которые временно потеряли возможность за собой ухаживать. В старости человек становится менее активным. В основном это связано с ухудшением состояния здоровья, с изменением его материального положения. Так что пожилым людям требуется больше внимания, помощи, а иногда и ухода. Поэтому о специалистах, которые им помогают, уверенно можно сказать, что их работа — это служение людям. С 1991 года в нашей стране появилась профессия **социальный работник**, деятельность представителей которой направлена на помощь и поддержку нуждающихся, а в 2013 году — новая профессия: **специалист по социальной работе**.

Социальный работник

Основная задача — это социальная работа с выходом на дом к клиентам. Пенсионерам и взрослым инвалидам соцработники приносят продукты на заказ; прибирают в квартире; готовят либо доставляют горячую пищу; помогают получить и принять необходимые лекарства; оплачивают коммунальные услуги. Здесь могут быть заняты социальные работники без специального образования. Но такая работа требует много физических и моральных сил. Больные и слабые клиенты порой бывают капризны. Они далеко не всегда говорят проникновенное «спасибо» за помощь. Но социальный работник должен уметь поддержать хорошее самочувствие клиента, измерить температуру, артериальное давление и выполнять простые медицинские процедуры по назначению врача.

Как получить профессию

Можно устроиться работать социальным работником без получения специального среднего или высшего образования. Для этого надо обратиться в государственные организации (местные комплексные центры по социальному обслуживанию населения, центры помощи семье и детям) либо в волонтерские и благотворительные структуры. Вас направят на краткосрочные курсы либо на стажировку под присмотром опытного куратора.

Обязательным является прохождение учебного курса по оказанию первой помощи до оказания медицинской помощи.

Как получить профессию

Для получения профессии специалиста по социальной работе необходимо среднее профессиональное образование или высшее образование — бакалавриат (4 года) по направлению «социальная работа».

Специалист по социальной работе

Качества, необходимые специалисту в социальной сфере

Социальная работа — это в некоторой степени искусство. Это не только профессия, но и состояние души. Без призвания невозможно или очень трудно выдержать общение со страдающими людьми, с теми, кто столкнулся с проблемами подчас неразрешимыми, кто испытал в своей жизни много потерь.

Необходимые качества:

- ☛ умение искренне сочувствовать другим людям
- ☛ стрессоустойчивость
- ☛ умение работать в кризисной ситуации
- ☛ умение работать в команде
- ☛ интерес к личностным и социальным процессам
- ☛ вера в то, что словами можно изменить очень многое

Качества, которые недопустимы

- ☛ черствость
- ☛ меркантильность и равнодушие
- ☛ расизм, шовинизм или любые другие взгляды, допускающие нетерпимость или дискриминацию

Специалист по социальной работе имеет широкий спектр обязанностей. Он координирует работу социальных работников, которые находят людей, нуждающихся в помощи. Главная его задача — выявить причины такого положения клиентов и определить объем необходимой помощи. Потом он организует оказание материально-бытовой помощи и моральной поддержки инвалидам, одиноким престарелым людям, многодетным матерям, детям-сиротам, детям, вовлеченным в трафик, наихудшие формы труда и эксплуатацию, инвалидам, лицам, страдающим тяжкими недугами. Он также занимается гражданами, находящимися в состоянии психической депрессии в связи с экологическими катастрофами, межнациональными конфликтами и войнами, потерей близких, семьи, жилья, работы, веры в свои силы и будущее. Его работа напрямую связана с помощью человеку, пережившему насилие.

Специалисты могут заниматься сбором пожертвований, необходимых вещей или питания для нуждающихся или беженцев. Наверняка и вы собирали поделки для подарков, готовили концерты и спектакли для посещения домов престарелых, ходили в гости к детям-инвалидам, поздравляли ветеранов. Это тоже посильная для вас социальная работа.

В самостоятельной жизни, будучи выпускниками, вы можете встретиться со специалистами по социальной работе. Именно они могут помочь вам получить различные социальные пособия, адаптироваться к новым условиям или стать вашими кураторами.



**В этом мире пользу приносит каждый, кто облегчает
время другого человека. Чарльз Диккенс**

Социальная этика

В социальной работе очень важна социальная этика — свод правил, как должен вести себя специалист. Это нужно потому, что он занимается вопросами незащищенных слоев населения, а также людей, которые приходят к нему с проблемами, — алкоголиков, наркоманов, бывших заключенных, неимущих. Нельзя унижать их, рассказывать об их бедах посторонним. Уважительное и гуманное отношение — неотъемлемая часть профессии.

Профессиональные риски

Социальные педагоги, как и другие специалисты социальной сферы, постоянно работают с людьми, поэтому существует большая опасность заражения различными заболеваниями, передающимися воздушно-капельным или контактным путем.

ПСИХОЛОГИЯ

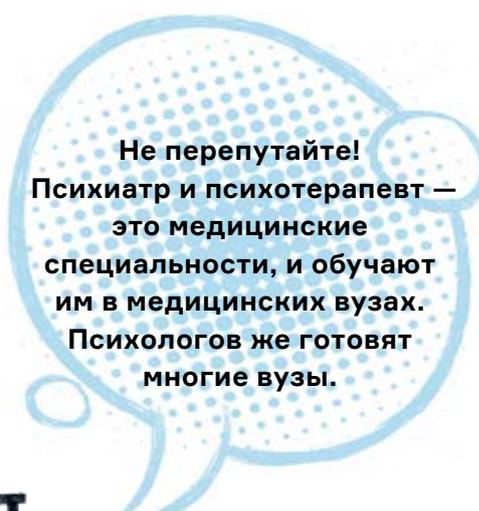
Вспомните, были ли в вашей жизни периоды, когда вы чувствовали себя одиноким, вас все вокруг раздражали или вы плакали без причины, ругались с друзьями, испытывали приступы гнева и раздражительности и так далее. Вы справились с ними самостоятельно или вам помогли? Или вы не справились и это все по-прежнему в вас? К кому вы обратились?

В последние годы люди, наконец, поняли, что со многими проблемами нельзя бороться в одиночку, и осознали необходимость обращения к специалистам. Поэтому услуги психологов становятся все более востребованными. Они могут помочь справиться со многими проблемами человека в разных сферах жизни.

Со стороны профессия психолога зачастую кажется простой и доступной: его работа чаще всего представляет собой задушевную и доверительную беседу с пациентом. Немногие знают, как непросто расположить к себе человека, сконцентрировавшегося на своих проблемах. Как сложно найти истинную причину и как помочь клиенту.

Психология — переводится с древнегреческого как «наука о душе», ведь психологические проблемы долгое время считались душевными ранами. Сегодня психология — это наука о психической жизни, поведении и деятельности человека. Она изучает различные механизмы, закономерности и проявления психики людей в различных условиях и на различных этапах жизненного пути.

Эмоциональный интеллект — этот термин обозначает способность понимать чувства других людей и правильно интерпретировать их действия, подбирать «ключ» к любому человеку и умение располагать к себе.



Не перепутайте!
Психиатр и психотерапевт — это медицинские специальности, и обучают им в медицинских вузах. Психологов же готовят многие вузы.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

По данным портала rprof.ru, посвященного профориентации, профессия «психолог» войдет в пятерку самых востребованных профессий к 2020 году.

Психолог

Профессия психолога отличается значительным разнообразием сфер применения.

Психологи работают в школах, детских садах, училищах, образовательных центрах. В основном они занимаются психодиагностикой — определением с помощью специальных методов способностей и личностных особенностей учащихся и воспитанников. Затем на основе полученных данных они выстраивают индивидуальный подход к обучению на основании психологического портрета. Также они ведут коррекционную и развивающую работу — помогают детям справляться с теми или иными трудностями, формировать необходимые навыки и качества.

Психологи помогают в конфликтах между детьми и родителями, между супругами, особенно когда они хотят развестись.

Важные качества для овладения профессией

Психология — одна из тех сфер, где очень важны личные качества. Для того чтобы успешно работать и помогать людям, необходимы особые черты характера:

эмоциональный интеллект, общительность, тактичность и умение хранить секреты, стрессоустойчивость, непредвзятость, логическое мышление, творческое начало и гибкость (психолог не должен работать по шаблону), умение отгораживаться от чужих проблем, умение соперничать (но при этом он психолог должен принимать все близко к сердцу), стремление и готовность к обучению.

Сложности профессии психолога

Очень часто психологам приходится иметь дело с чужими страхами, горем, отчаянием. Психолог должен уметь помочь, но и не позволить личным эмоциям влиять на работу. Поэтому наибольших успехов в этой профессии добиваются стрессо- и эмоционально устойчивые люди.

Психолог понимает, что от его действий может в значительной мере зависеть благополучие и душевное состояние других людей.

В специалистах по практической психологии нуждаются различные психоневрологические и наркологические диспансеры, а также разного рода реабилитационные центры.

Психологов также берут на работу в кадровые службы организаций или, как их сегодня называют, службы по персоналу либо HR-подразделения. В качестве менеджера по персоналу психолог подбирает сотрудников на основе оценки личностных и профессиональных качеств кандидатов, помогает новым членам коллектива адаптироваться к месту работы, проводит обучающие программы и тренинги, обеспечивает грамотную расстановку кадров на основе психодиагностики и оценки психологической совместимости специалистов. Все это в итоге должно повысить эффективность работы предприятия.

Психолог может иметь свою частную практику и вести прием клиентов.

Психологические знания и умения востребованы также в рекламе, в политике, в юриспруденции, в различных силовых ведомствах и исправительных учреждениях.

Наконец, психолог может заниматься научными и прикладными исследованиями в своей области или преподавать психологию.



Согласно исследованию Кембриджского университета, «незавно в каомк подякре рпасолоежны бкувы в слвое.

Смаое ваонже, это чотбы пеарвя и понесдяля бкува блыи на свиох метсах».
Вы все поняли в этом тексте с первого раза?

Как поступить на факультет психологии в вуз

В первую очередь требуется предоставить аттестат о среднем общем или среднем профессиональном образовании. Каждый вуз определяет вступительные испытания ЕГЭ для поступления на факультет психологии, но, как правило, для зачисления нужны результаты по биологии, русскому языку, иногда — по иностранному языку, математике, истории. Могут потребоваться и результаты дополнительных экзаменов, проводимых самим университетом.

Прогноз на ближайшее будущее

Психологов никогда не заменят роботы! Но быстро набирают популярность новые направления, возникающие на стыке нескольких наук. Например, «поведенческая экономика» — на стыке экономики и психологии. Специалисты такого профиля крайне востребованы в маркетинге, ведь они способны анализировать и прогнозировать человеческое поведение в повседневной жизни и в бизнес-сфере, а также могут, учитывая эти данные, разработать схемы по увеличению капитала компании.

Телефон доверия 8-800-2000-122

создан для оказания психологической помощи детям, подросткам и их родителям в трудных жизненных ситуациях. Звонок с любого мобильного или стационарного телефона бесплатный. Общение с психологом абсолютно анонимно: называть свое имя, фамилию, адрес никто не потребует. Главная задача психолога на телефоне — выслушать, снять остроту психоэмоционального напряжения, переживаний, которые испытывает звонящий в данный момент, и уберечь собеседника от опрометчивых и опасных поступков или подсказать, как действовать дальше.



Социальный педагог

Высокая потребность в данной профессии возникла в начале XXI века, когда вырос процент детской преступности, увеличилось количество детей с нарушениями, отклонениями в психике, а родители стали хуже относиться к своим детям из-за проблем с наркотиками и алкоголем.

Социальный педагог похож во многом на социального работника, но он работает непосредственно с детьми: организует мероприятия, проводит воспитательную работу с трудными подростками, помогает родителям наладить контакт со взбунтовавшимся чадом и защищает права детей при любых обстоятельствах. Для этого он взаимодействует с органами полиции, психологами, воспитателями и даже судами. Для защиты прав ребенка социальный педагог проводит разъяснительную педагогическую работу с родителями. Он также организует работу с детьми и взрослым населением в микросоциуме, например во дворе или микрорайоне.

Вот почему социальный педагог должен быть высококвалифицированным специалистом в области педагогики и психологии, уметь организовать профилактическую работу с детьми, относящимися к «группе риска», для того чтобы не допустить асоциального поведения.

Важные качества для овладения профессией

Социальный педагог должен обладать такими профессиональными качествами, как коммуникабельность, умение быстро принимать решения, организаторские способности, практицизм, развитая интуиция, любовь к детям, психологическая устойчивость, жизнерадостность, чувство такта, высокий уровень культуры, развитое аналитическое мышление, трудолюбие, активность.

Как получить профессию

Для овладения профессией социального педагога необходимо среднее профессиональное образование либо высшее образование в области педагогики. При этом необходимо будет изучить и основы юриспруденции, и особенно хорошо знать раздел о правах ребенка.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ Коммуникабельность
- ☛ непредвзятость
- ☛ умение разбираться в психологии людей
- ☛ организованность
- ☛ умение вести переговоры
- ☛ терпимость
- ☛ толерантность

Ограничения

Медиатору запрещается разглашать сведения о проводимых процедурах. Поэтому если вы любите поговорить и не умеете в своем возрасте хранить тайны — эта профессия не для вас.

Где получить образование

Для того чтобы стать медиатором, надо иметь высшее или среднее образование и пройти специальные курсы переподготовки по медиации, которые открыты на базе многих учебных заведений.

А в вашей школе есть медиатор?

Сегодня во многих школах, а может быть, и в вашей организации для детей-сирот, существует школьная служба медиации. Она нужна для урегулирования конфликтов между учениками, учениками и учителями, учениками и родителями, а также для того, чтобы предупреждать конфликты, не дать им распространяться и вовлекать все большее число участников. Каждый в школе может попробовать стать медиатором, пройдя специальную подготовку.

Медиация — это технология разрешения конфликтов, которая заключается в проведении переговоров с участием нейтрального посредника.

Медиатор

Страны конфликтуют друг с другом и даже воюют. А воюющим сторонам бывает сложно услышать друг друга в силу самой природы конфликта. Сотрудники организаций выходят на забастовку, потому что не согласны с политикой руководства. Организации доказывают друг другу, что они имеют больше прав на использование полезных ископаемых. Люди ссорятся, отстаивают свои интересы, идут в суд для того, чтобы судья решил, кто прав. Родители ругаются, например, по вопросу, как воспитывать детей, или при разводе не могут договориться, с кем будет жить их общий ребенок.

И вы, возможно, уже несколько дней не разговариваете с другом или обижены на воспитательницу.

Что делать? Как примирить стороны, найти нужные аргументы, выяснить, в чем причина конфликта (а она могла быть и серьезной, и малозначительной), и как договориться со всеми, чтобы не идти в суд?

Все это — сфера деятельности специалиста, который называется «медиатор». Цель его деятельности — способствовать разрешению споров, в том числе экономических, семейных и трудовых. Он, как независимое лицо, выступает посредником между сторонами, организовывая коммуникации для разрешения споров. По соглашению сторон к разрешению спора могут привлекаться несколько медиаторов.

Во всем мире медиация уже является одной из самых популярных форм урегулирования споров. Статистика развитых стран показывает, что 83–85% всех процедур медиации успешны. В остальных случаях участники процедуры приходят к полному или к частичному соглашению в течение короткого времени после процедуры медиации.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Знаете ли вы, откуда происходит выражение «дело в шляпе»? Оказывается, оно связано с одним из способов, которым на Руси купцы разрешали споры. Этот способ использовался, когда требовалось быстрое решение, в спорах сравнительно небольшого масштаба. Стороны отдавали спор на волю случаю. В шляпу клали кусочки воска, один из которых был помечен. Кто, не глядя, вытаскивал помеченный кусочек, тот и выигрывал спор.

Вопросы для вебинара



Вспомните, в каких социальных мероприятиях вы принимали участие (ездили с выступлениями, помогали пожилым людям или другим детям). Какие чувства вы испытали? Сказали ли вам спасибо?

Выясните, в чем состоят профессиональные обязанности психолога и социального педагога.

Вспомните, был ли в вашей жизни случай, когда вы сумели помирить друзей после их ссоры. Что вы сделали для этого?



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА: **СЕРВИС**

Сервис (под этим термином понимается оказание услуг в самых разных областях) — одна из самых распространенных сфер, в которых может найти работу даже человек, не получивший специального образования. В области сервиса часто практикуется обучение непосредственно на практике: когда человек поступает на работу, ему поручаются очень простые, легко выполнимые задачи, а затем сложность задач постепенно увеличивается. Так что практически всеми профессиями из области сервиса можно овладеть очень быстро, а главное — на практике, и постепенно наращивать свое мастерство.

Агент

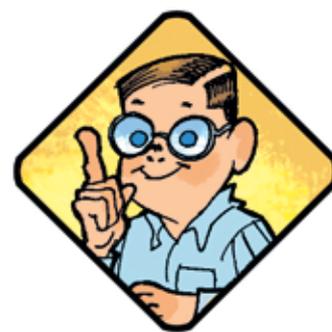
Агент — это тот, кто выполняет поручения, тот, кому выдается фактическое разрешение выступать от имени другого человека: например, совершать какие-то сделки, получать либо подписывать разнообразные документы. Специфика агентской деятельности достаточно широка — агентами называют и представителей страховых организаций (например, страховые агенты, действующие от имени организации-страховщика, рассказывают клиентам об условиях страхования и имеют право заключать страховые договоры), и представителей людей творческих профессий (у писателей и музыкантов есть свои агенты — к примеру, они договариваются с издателями о публикациях, это так называемые «литературные агенты», или с организаторами концертов о выступлениях).

Чтобы выступать агентом, можно закончить специализированные курсы в отношении выбранного типа деятельности. Например, страховые организации проводят, как правило, трехмесячные образовательные программы для обучения будущих страховых агентов, где рассказывают о том, как устроена соответствующая сфера деятельности, как правильно заполнять документы и как рассказывать людям об условиях взаимодействия со страховой компанией.

Для того чтобы выступать от лица работодателя, агенту выдается доверенность, на основании которой он и будет представлять интересы своего доверенного лица (то есть собственно работодателя). Эта доверенность может быть как нотариально заверена (то есть выдана у нотариуса в специальной нотариальной конторе), так и просто подписана руководителем соответствующей организации. В доверенности всегда содержится точный перечень тех действий, которые агент может выполнять от имени доверителя, например, подписывать документы или отдавать их на регистрацию в налоговые органы. Если он превысит свои полномочия (например, примет оплату наличными деньгами в то время, когда это не предусмотрено доверенностью), то такое действие будет считаться недействительным, то есть несостоявшимся (деньги придется вернуть, а сделку переоформить). Так что будьте внимательны, тщательно прочитайте перечень своих полномочий и, если что-то не поняли, переспросите об этом руководителя.

Обучение по профессии

Работать агентом могут люди и без высшего образования, однако приоритет при приеме на работу уделяется учащимся или выпускникам средних специальных и высших учебных заведений с экономическим или юридическим уклоном. Иными словами, если вы поступили в юридический или торговый колледж, у вас есть хороший шанс начать свою карьеру в качестве агента в той или иной компании.



Жалобная книга

Если что-то в области сервиса клиента не устраивает, то он всегда может обратиться за специальной книгой отзывов и предложений, которая есть в каждом ресторане и магазине. По старинной традиции ее называют «жалобной книгой», но в эту книгу можно записать не только жалобы, но и благодарности, а также пожелания по улучшению сервиса, оставив свои координаты. Руководство в обязательном порядке регулярно читает записи в книге и реагирует на них соответствующе.

Администратор

Важные качества для овладения профессией

- ☛ коммуникативность: администратор должен уметь вежливо общаться с клиентом, грамотно отвечать на вопросы
- ☛ чрезвычайная внимательность и аккуратность при составлении документов и осуществлении контроля за другими сотрудниками

Обучение по профессии

Для работы администратором часто не требуется специальное образование — решающее значение имеют личные качества, которые зачастую выявляются на собеседовании при приеме на работу. Дальше часто начинается период стажировки, во время которого нового сотрудника знакомят с условиями, порядком и правилами работы и при необходимости учат практическим вещам (например, работе с технической и клиентскими базами).

Плюсы профессии

Стабильный спрос на рынке труда, часто работодатели обеспечивают сотрудникам питание, иногда проживание; можно устроиться без опыта работы.

Минусы профессии

Физически тяжелая работа; работа под контролем (все оценивают проделанную работу); наличие стрессовых ситуаций с клиентами.

Обучение по профессии

При отелях и гостиничных сетях существуют курсы по подготовке горничных, на них принимают девушек со средним образованием. После обучения и стажировки горничная выходит на работу. Но чаще всего обучение горничные проходят непосредственно на месте работы.

Администратор — это офисный работник, который отвечает за прямое взаимодействие с клиентами. Именно администратор встречает клиентов, общается с ними, принимает заказы и определяет, в какой последовательности должна быть проведена соответствующая работа.

Администраторы работают в самых разных местах — в ресторанах, гостиницах, фитнес-центрах, салонах красоты.

Администратор ресторана, например, принимает заказы на бронирование столиков в определенное время, следит за тем, как работают официанты и другие сотрудники ресторана, встречает гостей и проводит их к забронированному месту.

Администратор гостиницы регистрирует гостей, выдает им ключи от номеров, объясняет, какие услуги доступны в гостинице и как ими воспользоваться.

Администратор фитнес-центра также оформляет участие клиента в программах центра, подбирает клиенту индивидуального тренера и следит за работой других сотрудников центра.

Администратор салона красоты принимает заказы на соответствующие услуги, следит за графиком работников и подбирает для клиентов соответствующих мастеров.

Горничная

В гостиничном бизнесе профессия горничной одна из самых востребованных, потому что от идеальной чистоты и порядка зависит имидж заведения. Специалист занимается поддержанием гостиничных номеров, санузлов, коридоров, лифтов и других закрепленных за ним помещений в чистоте и порядке, контактирует с клиентами. Горничная может помочь постояльцу — например, доставить в номер завтрак или принести утюг, обогреватель, вентилятор, если это необходимо. То есть горничная — это представитель той сферы, которую называют «прямым клиентским сервисом».

По прошествии некоторого времени, накопив опыт работы, горничная может быть переведена с обслуживания стандартных номеров на обслуживание номеров повышенной комфортности, где останавливаются различные публичные персоны, общественные деятели, артисты, звезды.

Работать горничной можно в гостиницах, отелях, домах отдыха, санаториях и частных домах.

Бариста

Человек, который стоит за барной стойкой, смешивает коктейли, готовит разнообразные напитки, а еще общается с клиентами — это и есть бариста. Как и многие работники сферы услуг, он должен обладать и навыками общения, и специальными (в данном случае кулинарными) навыками.

Лучший бариста — это тот, кто умеет подбирать напиток под настроение клиента или рассказывать ему о вкусе того или иного напитка, коктейля, сорта кофе. Если вы смотрели фильм «Дэдпул», то, наверное, помните, что лучшим другом главного героя — настоящего супергероя, сражающегося со злом, — был бармен, с которым они регулярно встречались и просто болтали. Порой к бариста обращаются и за такой услугой — поддержать разговор, разделить общение.

Гид

Гид — это человек, который знакомит туристов (или просто заинтересованных людей) с какими-то важными объектами. Гид может работать как в музее — и тогда в его задачу входит максимально полно и интересно познакомить посетителей с экспозицией, так и сопровождать туристов в путешествии — и тогда он взаимодействует с ними на специально проработанном маршруте, знакомя с теми или иными важными городскими или историческими объектами.

Гид — специалист, который досконально разбирается в том предмете, которому посвящает свою экскурсию. Он должен обладать хорошими навыками коммуникации, быть отличным рассказчиком, уметь быстро, ярко, но в то же время подробно отвечать на заданные вопросы (а вопросы могут быть самыми разнообразными).

Высоко ценятся гиды, которые сами умеют разрабатывать экскурсионные маршруты, придумывать, как будут двигаться по городу или экспозиции музея посетители, искать нестандартные ходы или рассказывать необычные факты. Все это достижимо в рамках самообразования — если гид постоянно совершенствует свои знания по выбранному предмету, то новые факты в его «копилке» будут постоянно прибавляться.

Обучение по профессии

Чтобы стать бариста, можно поступить на соответствующие курсы, которые существуют как при крупных ресторанных сетях, так и в соответствующих учебных заведениях (например, в колледжах сервиса или кулинарного искусства). Там учат составлять рецептуры коктейлей, обращаться с кулинарными аппаратами, разбираться в сортах напитков.



Обучение по профессии

Хорошие гиды получаются из выпускников вузов — искусствоведов, архитекторов, историков: они тщательно изучают предмет своего научного интереса, а затем во время экскурсий делятся полученными знаниями. Также основам профессии гида можно обучиться на специализированных курсах. По окончании таких курсов выдается свидетельство, однако для полноценной работы этого недостаточно. Часто, помимо этого, требуется хорошее гуманитарное образование.

Автомеханик

Обучение по профессии

Для получения полноценного образования по данной специальности необходимо окончить любое профильное среднее специальное учебное заведение. Сделать это можно на базе 9 и 11 классов. Важно понимать, что в таком случае специалист может претендовать лишь на рабочие должности. Для повышения квалификационного разряда потребуется дополнительное прохождение специализированных курсов. Там автомеханику подробно рассказывают об устройстве автомобиля, он становится высококлассным техническим специалистом, который все понимает в устройстве машины.

Для построения карьеры необходимо получить диплом инженера-механика. Для этого нужно окончить высшее учебное заведение по соответствующей специализации.



Есть ли разница между профессиями автомеханика и автослесаря?

Да. И она заключается в том, что для получения профессии автослесаря достаточно лишь пройти девяти-месячное обучение (на базе 11 классов) в профессионально-техническом училище, а для получения диплома автомеханика нужно полноценно отучиться в колледже или техникуме. Автомеханик — профессионал, который обладает углубленными знаниями о внутреннем устройстве автомобиля, разбирается в тонкостях работы двигателя и сложных узлов, а также понимает принципы взаимодействия элементов машинного механизма. В то же время автослесарь должен обладать знаниями в других областях, таких как устранение вмятин и покраска автомобиля.

Автомеханик — специалист, в обязанности которого входит ремонт, техническое обслуживание автомобиля и контроль над его техническим состоянием.

Для автомеханика нет проблем с тем, чтобы определить, в каком состоянии автомобиль, что в нем барахлит, что нужно заменить и как именно.

Среди автомехаников может быть много специальностей: есть механики по кузовному ремонту — они отвечают собственно за жестяные работы — восстановление внешнего корпуса автомобиля, есть механики-электронщики, которые отвечают за починку и работу всех электрических цепей автомобиля, есть мастера по ремонту топливной системы.

Как правило, ремонт автомобиля — это согласованные действия большой команды автомехаников. А еще они отвечают за регулярную диагностику машин: каждый автомобиль должен регулярно проходить техническое обслуживание, так называемое ТО, во время которого автомеханики определяют наличие или отсутствие критических неисправностей в автомобиле.

Плюс профессии — востребованность, так как практически каждая семья имеет машину, и большое число машин перевозит людей, грузы.

К минусам работы автомехаником можно отнести физический труд, негативное воздействие на органы дыхания (из-за паров бензина, растворов, солянки), вероятность работы за пределами помещения вне зависимости от погодных условий.

Водитель такси

Если ты — уже водитель, то стать водителем такси сегодня чрезвычайно просто: можно подключиться к любому из имеющихся сервисов такси — «Яндекс», «Гетт», «Убер» — и работать.

Часто при поступлении на работу в службу такси человека просят пройти еще один тест — например, на знание города (несмотря на то что сегодня в помощь таксисту работает масса навигационных программ, в городе таксист должен ориентироваться чрезвычайно хорошо) или на коммуникацию (водителю надо уметь правильно общаться с клиентом).

Водитель такси может работать либо на своей собственной машине (тогда ее надо соответствующим образом оформить, получив регистрацию в качестве автомобиля такси в органах ГИБДД и снабдив

наклейками в виде «шашечек», а также специальными номерами желтого цвета), либо взяв машину в аренду в таксопарке. Далее таксисты подключаются к электронной системе обработки заказов — и могут выезжать на работу. В этой же системе клиентами выставляются оценки таксистов, так что вежливый, умелый и профессиональный водитель получает более высокий рейтинг, а значит, электронная система будет выдавать ему новые заказы в приоритетном порядке.

Обучение по профессии

В различных сервисных компаниях, которые занимаются работой служб такси, проходят специальные курсы для своих работников: по работе с клиентами, по технологической эксплуатации автомобиля и т.п.



Аниматор

Аниматор — человек, который дарит счастье в самом прямом смысле этого слова. Задача аниматора состоит в проведении разнообразных игровых и развлекательных программ, которые могут проводиться в ресторанах, кафе, домах отдыха, на курортах и в гостиничных комплексах.

Как правило, основные клиенты аниматора — это дети, с которыми аниматор играет в разнообразные подвижные и веселые игры, но порой и взрослые не прочь повеселиться: в арсенале аниматора всегда есть множество разных конкурсов, состязаний, веселых забав, которые позволяют всем желающим принять в них участие и преумножить хорошее настроение.

Обучение по профессии

Для подготовки аниматоров при гостиницах и сетевых ресторанах существуют специальные курсы. Желательно получить дополнительное образование, например, пройти один из многочисленных онлайн-курсов по игрофикации и игропрактике (www.gamepraktika.org). На подобных курсах быстро научат самому создавать различные игровые форматы или проводить уже существующие игры.

Официант

Обучение по профессии

Стать официантом можно без специального образования и опыта, просто начав работать в недорогих столовых или кафе. Однако если вы хотите получить место в престижном и дорогом ресторане, то надо пройти подготовку на специальных курсах, которые существуют на базе предприятий общественного питания. Можно пройти курсы при ресторанах и получить работу в них. Для того чтобы гарантированно трудоустроиться в любом кафе или ресторане и иметь большие перспективы для карьерного роста, лучше всего отдать предпочтение одному из учебных заведений (техникуму, колледжу или вузу), где осуществляется обучение по специальности.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ доброжелательность
- ☛ приветливость
- ☛ коммуникабельность
- ☛ терпеливость
- ☛ внимательность
- ☛ хорошая память
- ☛ стрессоустойчивость
- ☛ физическая выносливость
- ☛ аккуратность
- ☛ расторопность
- ☛ презентабельная внешность
- ☛ наличие чувства юмора
- ☛ четкая дикция

Медицинские противопоказания

- ☛ болезни сердечно-сосудистой и опорно-двигательной систем
- ☛ кожные заболевания и заболевания нервной системы. В результате работы эти заболевания могут обостриться.

Место работы

Рестораны; кофейни; бары; кафе; мероприятия, требующие обслуживания гостей.

Официант (от лат. officium — должность, одолжение) — профессия в области общественного питания. Еще одна профессия для начала карьеры. Официантами могут работать и студенты, и выпускники школ: в этой профессии не требуется наличие каких-либо специальных навыков.

Официант должен быть готов к серьезным физическим нагрузкам: фактически он целый день проводит на ногах, а в особо посещаемые дни и часы у него нет ни минуты, чтобы отдохнуть.

Для выполнения своей работы официант должен знать правила сервировки, специфику приготовления и подачи блюд, тонкости этикета, сочетание продуктов и напитков, рецептурные особенности основных блюд. А знание английского языка открывает двери для обслуживания класса люкс.

Официант должен работать по принципу «клиент всегда прав» и сохранять улыбку на лице при любых обстоятельствах.

Каждый официант получает чаевые — такова общепринятая мировая практика. Размер чаевых иногда включается в счет, иногда его получает непосредственно работник.

Сложилась хорошая традиция, по которой чаевые составляют примерно 10 процентов от суммы чека — и большинство гостей ресторанов этой традиции следуют. Но если обслуживание не понравится клиенту, он может уйти и не оставив чаевых.



В Стокгольме чрезвычайно популярен ресторан Golden Hits: столик в нем заказывают за несколько месяцев. Причина проста: все сотрудники этого ресторана, от бармена до уборщицы, — профессиональные артисты. Впрочем, и свои функции как ресторанных работников они тоже выполняют блестяще. Но не стоит удивляться, если официант принесет вам еду и при этом споет песню, уборщица в коридоре вдруг станцует зажигательный танец, а бармен покажет замысловатый фокус. На это и рассчитано: обычный ужин в ресторане превращается в настоящее представление!

Курьер

Одна из самых доступных даже для выпускника школы профессий: задача курьера — это доставка корреспонденции: писем и товаров. Для этой профессии не требуются особые знания или навыки. Достаточно быть точным, ответственным и пунктуальным.

В курьеры берут практически всех желающих, так что устроиться на такую работу можно без проблем, и она может стать отличным началом для всей последующей карьеры. Но четкость и исполнительность тут чрезвычайно важны: порой от своевременно доставленной корреспонденции зависит очень много.

Курьерам, как правило, платят не очень большую заработную плату, но зато они получают другие выгоды — например, им оплачивается проезд на общественном транспорте. Также высоко ценятся курьеры с собственным автотранспортом: тогда они могут совмещать должности и курьера, и водителя.

Обучение по профессии

Какого-либо специального образования для работы курьером не требуется, эта работа предполагает исключительно инструктаж, который можно получить на месте.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

В Харбине есть ресторан, который полностью обслуживается роботами: робот-повар готовит еду, а приткие роботы-официанты ее разносят посетителям. Роботы общаются с клиентами: они знают несколько сотен слов и выражений, чрезвычайно вежливы и даже могут рассказать шутку или напеть песенку.

Охранник

Как правило, охранник — это мужская профессия, причем приоритет отдается, естественно, физически крепким людям, имеющим опыт службы в армии.

Задача охранника — быть предельно внимательным: ведь от него фактически зависит безопасность всех людей, которые работают в здании (или, например, находятся на каком-то мероприятии, так как охранники часто приглашаются для работы на различных массовых мероприятиях).

Охранники, как правило, работают в охранных агентствах, которые заключают договоры с различными организациями и предоставляют им своих сотрудников для работы. Но есть возможность устроиться непосредственно в департамент безопасности какой-либо крупной организации (например, банка или торговой сети) или в частную охранную службу, которая обслуживает какого-либо человека (так, частных охранников приглашают к себе на работу звезды шоу-бизнеса, артисты и даже некоторые бизнесмены).

Важные качества для овладения профессией

- ☛ скорость реакции, умение дать физический отпор и быстро среагировать на любое нарушение нормального режима — это то, ради чего охранник и выходит на работу
- ☛ хорошее зрение
- ☛ стрессоустойчивость
- ☛ умение распределять свое внимание

Обучение по профессии

В охранных агентствах существуют специальные обучающие курсы для охранников. Кроме того, проводятся дополнительные программы, обучающие владению оружием, технике безопасности и использованию охранной техники.



Почтальон

Важные качества для овладения профессией

Профессия почтальона предполагает хорошую память, в том числе зрительную, способность ориентироваться на местности, внимательность, умение концентрировать и распределять внимание; вежливость, опрятный внешний вид и, конечно, выносливость — готовность много ходить.

Обучение по профессии

Профессию почтальона можно получить, устроившись на работу в почтовое отделение. Для этого достаточно школьного образования. Но затем продолжить образование можно и в колледже и техникуме по специальности «почтовая связь».

Работнику почты (или, по старинке, почтальону) свойственно достаточно много задач: например, он не только разносит письма, но и сортирует поступившую на почту корреспонденцию. В последнее время эта работа серьезно автоматизируется, все больше технологий облегчают почтальону жизнь.

Рабочий день современного почтальона начинается рано утром с раскладывания корреспонденции по «ходовику», т.е. по маршруту. Почтальон группирует газеты, журналы по улицам и домам, подписывая адреса. Сортирует письма, извещения. Также почтальон доставляет ценные письма и бандероли, пенсии, денежные переводы и пр. — их он получает под расписку и отвечает за их целостность.

Для этой профессии не требуется овладение специальными навыками; в сотрудники почты часто принимают и студентов, и выпускников школ. И это может быть отличным профессиональным стартом для вашей будущей карьеры.

Представители швейной индустрии

В данной индустрии есть ряд профессий, которые следует рассмотреть.

Швея — отвечает за пошив одежды, работает со швейной машиной, действует по представленным схемам. Сегодня швея еще и учится программировать сложные машины: многие работы выполняются с помощью автоматики.

Кружевница отвечает за изготовление и плетение кружев, которые также зачастую изготавливаются с помощью специальных машин.

Вязальщица работает с вязальными машинами.

При этом представители всех этих профессий получают большое количество технических и технологических знаний в части обслуживания соответствующей техники, на которой ведется работа.

Особый статус имеет работа **закройщика-портного**. Фактически он работает совместно с **конструктором одежды**: делает соответствующие замеры, следит за точностями выкроек и за фиксацией разных элементов одежды.

В случае практического роста каждая из функциональных специальностей (и швея, и кружевница, и вязальщица) в итоге может вырасти до закройщика, а закройщик, в свою очередь, — до конструктора одежды.

Юбка является старейшим видом одежды, она уступает только набедренной повязке.



Технолог и модельер одежды

Технолог одежды разрабатывает сам процесс создания одежды: из каких материалов она должна быть сделана, какие способы ее создания следует применить, чтобы при этом одежда соответствовала веяниям моды, была красивой, удобной, полезной.

Модельер-конструктор одежды разрабатывает новые модели модной одежды. Он делает эскизы, выкройки для пошива одежды, в том числе для массового производства. Модельеры востребованы в салонах одежды, домах моды, ателье, на предприятиях швейной промышленности.

Обучение по профессии

Этим профессиям учат в специальных училищах — там студенты получают соответствующие навыки, учатся работать с разнообразной техникой, которая помогает им в работе. В швейной индустрии задействовано большое количество самой разнообразной техники: станки, вязальные, прядильные и швейные машины, компьютеры с разнообразными дизайнерскими программами и т.д.

Еще не получив среднего специального образования, можно пойти работать стажером на швейную фабрику: там на практике можно будет научиться всем необходимым навыкам этих профессий.

Обучение по профессии

На технологов-модельеров учат в специальных колледжах, где они постигают основы одежного производства, становятся также и материаловедами, разбираются в том, какие материалы и способы пошива существуют и каким образом они могут быть применены. Также технологов учат ориентироваться в мире моды — ведь расширение профессиональной эрудиции для такой специальности чрезвычайно важно.

Высшее образование дает профессию «технолог швейных изделий» и «модельер-конструктор одежды».

Парикмахер

Обучение по профессии

Учат парикмахеров в специальных колледжах, которые могут также называться колледжами парикмахерского искусства. То есть творческий элемент в профессии парикмахера чрезвычайно важен.

Работа парикмахера — это определенный вид искусства: перефразируя Чехова, можно сказать, что в человеке все должно быть прекрасно — и одежда, и прическа, и мысли. Именно парикмахер и занимается тем, чтобы наша прическа была прекрасна.

Обучение на парикмахера тесно сопряжено с практикой — почти с самого начала обучения можно начинать практиковаться в парикмахерских салонах. Парикмахеров учат на определенный профиль: можно быть женским, мужским или же детским мастером. Впрочем, существуют и парикмахеры-универсалы, которые способны создать уникальную прическу для любого человека.

Регулярно по всему миру проходит множество конкурсов в области парикмахерского искусства, и хорошие парикмахеры в мире моды котируются ничуть не ниже хороших модельеров.



В области сервиса начинали свою карьеру многие мировые звезды. Например, популярнейший актер Брэд Питт, прежде чем начал сниматься в кино, сменил массу рабочих профессий — был и официантом, и барменом, и даже работал водителем. Зато потом эта работа ему пригодилась: актер вспоминает, что в те годы он общался со множеством самых разных людей, наблюдал за их поведением и чертами характера, и когда он стал актером, эти знания ему пригодились: теперь он с легкостью мог сыграть кого угодно.

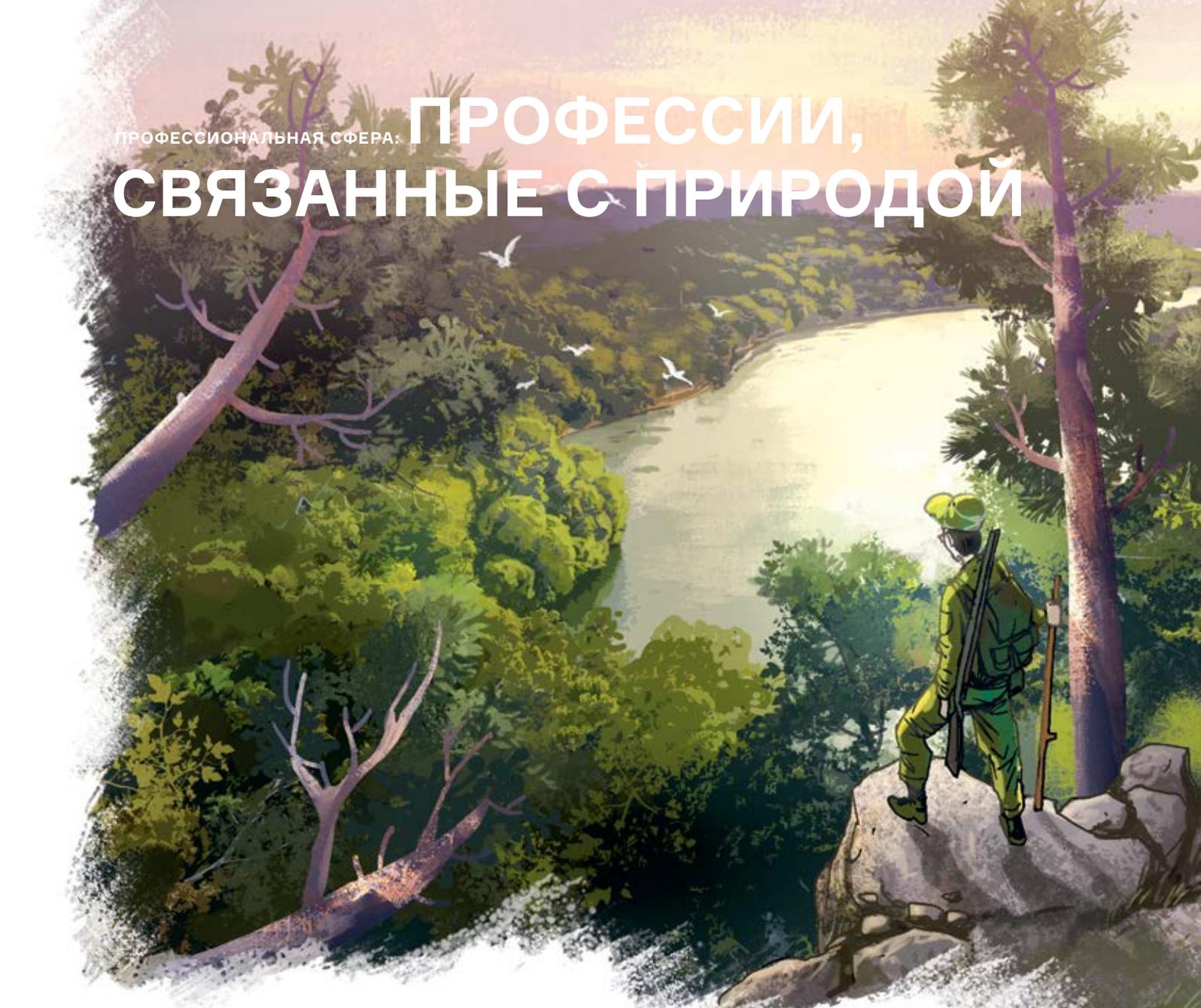


Футурологический прогноз

Службы сервиса — это та сфера, в которой профессии постигнет самая сложная участь: уже в ближайшем будущем они кардинально поменяются. Все больше и больше сервисных функций автоматизируется: на смену человеку приходят машины, а сотрудники сервиса превращаются в специалистов по работе с этими машинами.

Например, сегодняшний автосервис — это целый набор разнообразных машин и станков, многие из них оснащены программным управлением. И автомеханики, по сути, превращаются в программистов этих сложных машин. Так что если и есть отрасль, в которой будущее наступает наиболее стремительно, то это — отрасль сервиса.

Но остается мода, ее все-таки придумывают люди.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА: **ПРОФЕССИИ,
СВЯЗАННЫЕ С ПРИРОДОЙ**

Наша жизнь неотделима от той среды, которая нас окружает. Несмотря на стремительное развитие городов, человек с каждым годом все больше и больше осознает ценность природы — и старается ее сохранить и преумножить. Именно поэтому профессии, которые связаны с природой, получают в наше время самое широкое распространение.

Человеку хочется окружать себя естественной красотой, беречь те природные богатства, которые еще остались на нашей планете. Именно поэтому значение «природных» профессий все возрастает: экологические проблемы чрезвычайно важны, а без сохранения лесов и полей, чистых рек, озер, морей и океанов, без их обитателей — насекомых, птиц, рыб, зверей — наш мир просто исчезнет.

Профессии, связанные с природой, это не только посвящение себя заботам о сохранении окружающей среды. Это еще и изучение окружающего мира, получение новых научных и практических знаний.

Ландшафтный дизайнер

Важные качества для овладения профессией

- ✎ творческое мышление, чтобы подходить к работе креативно, создавая уникальные пейзажи
- ✎ хорошо развитое воображение и фантазия
- ✎ хорошая память и организованность – специалисту по обустройству территорий приходится одновременно выполнять множество функций и следить за надлежащим выполнением каждого этапа проекта
- ✎ знание специальных компьютерных программ для разработки дизайн-проектов (AutoCAD, 3D Max)
- ✎ умение хорошо рисовать, чтобы подготавливать эскизы проектов

Обучение по профессии

Большой популярностью сегодня пользуются специализированные курсы. Однако необходимо понимать, что курсы дают только поверхностные знания. Поэтому без базового образования по смежному направлению специалист еще долгое время не сможет реализовать все свои идеи и намерения. Хорошие перспективы открываются перед специалистами, окончившими техникум или вуз по направлениям «ландшафтная архитектура», «ландшафтный дизайн», «садово-парковое и ландшафтное строительство» и т.д.

При проектировании московского парка «Зарядье» дизайнеры разделили его на четыре природные зоны, которые повторяют ландшафты России, — тундру, степь, лес и болото. В каждой из зон высажены свои растения (всего в парке их 120 видов), каждая зона расположена на своей высоте, и за одну прогулку мы словно совершаем путешествие по всей нашей стране.

Одна из самых «модных» профессий нашего времени. Ландшафтный дизайнер, по сути, занимается оформлением окружающей среды под конкретный запрос, который может исходить как от отдельного человека, так и от организации и даже от администрации города. Задача ландшафтного дизайнера — так спроектировать окружающую среду, чтобы она отвечала поставленным задачам.

Ландшафтный дизайнер определяет, где и как должны быть расположены на определенной территории природные объекты, как они будут сочетаться с разнообразными строениями, элементами городской среды. Например, ландшафтные дизайнеры активно занимаются проектировкой общественных пространств — парков, садов, дворов. Как сделать так, чтобы в одном парке сочетались между собой и тихие места для уединения и раздумий, детские площадки с шумными играми и, например, места для занятий спортом или для пикников? Причем все эти места должны радовать глаз, создавать приятную атмосферу, настроение, пробуждать в человеке положительные эмоции.

Для этого ландшафтный дизайнер использует самые разные знания: о том, как сочетаются между собой разные растения, как можно спроектировать перепады высоты в едином пространстве, как добавить в пространство, например, водоем или какие-то архитектурные элементы.

Лесник

Хранитель леса — в самом прямом смысле этого слова — лесник следит за вверенным ему лесным участком, охраняет природу и не допускает никаких недозволенных вмешательств в окружающую среду.

Не зря говорят, что лесник знает каждую травинку на вверенном ему участке: это действительно так. Леснику отдается под надзор определенный кусочек земли — это может быть заповедник или парк, — в котором он следит за животными, растениями и, конечно же, за людьми, чтобы те своими неумелыми действиями не нанесли никакого ущерба природе (например, не выбросили мусор в речку или не разожгли в неподходящем месте костер).

Еще одна из задач лесника — бороться с браконьерами, правонарушителями, которые без особого на то разрешения уничтожают лесные богатства

(к примеру, охотятся без лицензии, рыбачат в недозволенном месте с применением запрещенных средств или без разрешения вырубают лес). И здесь у лесника есть довольно строгие полномочия по воздействию на таких правонарушителей — он может как сделать им предупреждение, так и наложить штраф и даже обратиться в полицию, если речь идет о каком-то серьезном нарушении.

Но главная забота лесника — сохранение и развитие леса. Он регулярно обходит свои владения: следит за тем, чтобы упавшие или сгнившие деревья были вовремя убраны. Если найдет раненое животное — окажет ему помощь, и после того как вылечит — вернет обратно в природу. Так что лесник должен быть одновременно и экологом, и ветеринаром, и даже иногда — немного детективом. Поэтому для этой работы, которая связана с долгими перемещениями по лесу и патрулированием территории, необходима серьезная физическая подготовка. Очень важная, интересная и нужная профессия!

Мастер растениеводства

Эта профессия — фактически экспериментаторская. Но и с практической точки зрения она чрезвычайно важна: мастер растениеводства знает, как разводить различные сельскохозяйственные культуры, как выращивать цветы и лекарственные травы, как сочетаются между собой на одном участке земли самые разные виды растений.

Профессия эта востребована во многих областях — от сельского хозяйства до проектирования городской среды. Как вырастить ту или иную культуру в определенном климате? Как выбрать наилучшее сочетание света, почвы и влаги? Какие использовать удобрения? То есть мастер растениеводства — и биолог, и ботаник, и даже химик в какой-то мере!

Мастера растениеводства также занимаются селекцией — то есть выращиванием и скрещиванием разных культур, например, выведением различных морозоустойчивых сортов, которые позволяют выращивать определенные растения даже в самых суровых условиях.

Мастера растениеводства востребованы в садово-парковых хозяйствах, питомниках, садовых центрах, санаториях и гостиницах, ландшафтных фирмах, частных владениях.

Обучение по профессии

Профессию лесника можно получить, окончив лесохозяйственный техникум или колледж по специальности «лесное и лесопарковое хозяйство». Также можно пройти обучение на специальных курсах, которые существуют при ряде вузов, например, при сельскохозяйственных академиях.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ любовь к природе
- ☛ физическая выносливость
- ☛ развитое воображение
- ☛ наблюдательность
- ☛ глазомер; цветовое зрение
- ☛ хорошая память
- ☛ наглядно-образное мышление
- ☛ терпение
- ☛ склонность к однообразной монотонной деятельности

Медицинские противопоказания

К медицинским противопоказаниям, препятствующим работе мастером растениеводства, относятся аллергия на растения и заболевания, ограничивающие движение.

Обучение по профессии

Для овладения профессией «мастер растениеводства» необходимо среднее профессиональное образование по этому профилю.

Геодезист

Важные качества для овладения профессией

Он должен обладать весьма широким спектром знаний: разбираться не только в геологии, но и в почвоведении, и быть прекрасным математическим специалистом, чтобы произвести правильные расчеты; должен очень хорошо знать геометрию и физику.

Обучение по профессии

Получить профессию геодезиста можно в колледже по сокращенной программе (в таком случае обучение займет примерно 3,5 года) или в высшем учебном заведении (4,5 года — по кадастровой специальности или 6 — по прикладной геодезии).

Кроме того, в ходе обучения будущим геодезистам предстоит изучение нормативных актов, строительных ГОСТов и СНиПов по строительному и земельному делу, а также профильных программ Credo и AutoCAD.

Геодезия — одна из древнейших наук о земле, в переводе с греческого буквально это означает «деление земли» или «измерение земли». Геодезисты изучают геометрию нашей планеты и определяют пространственные характеристики разных местностей.

Профессия эта очень важная и нужная — прежде всего для проектирования различных строительных объектов, судоходных каналов, дорог или элементов городской среды. Как правильно расположить тот или иной строительный объект на данном участке земли? Как устроена почва в месте будущего строительства? Есть ли хоть минимальные перепады высот? Как построить карту участка той или иной местности? На все эти вопросы отвечает геодезист.

Услуги геодезиста нужны для составления навигационных карт. Сегодня с помощью специальных дронов геодезисты, например, могут производить дистанционные исследования различных отдаленных участков местности — так что эта профессия, несмотря на ее древнее происхождение, весьма оперативно идет в ногу со временем, отвечая всем требованиям технического прогресса.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Ученым известно, что на земле обитает примерно 8 миллионов живых организмов и только четвертая часть из них описана наукой. Это значит, что в среднем только 25% существ, которые обитают в мире, известны человеку. Однако каждый год описывается примерно 100 тысяч живых организмов, таким образом, через 60 лет, вполне возможно, человек будет знать практически все виды. Но у нас есть время открыть новые!

Эколог

Эколог — чрезвычайно важная профессия: ведь именно он изучает взаимодействие всех элементов окружающей среды — как между собой, так и с человеком. Не секрет, что технологический прогресс зачастую наносит серьезный ущерб окружающей среде: различные новые устройства, химические элементы, прочие изобретения человечества, которые не являются естественными для окружающего мира, могут при неправильном использовании нанести ему непоправимый ущерб. Например, полиэтиленовый пакет, выброшенный в лесу, разлагается почти сотню лет, что не может не отразиться на состоянии природы

вокруг. И эколог должен изучать все эти процессы — и не просто быть хранителем теоретических знаний, но и уметь действовать.

Эколог обладает широким спектром знаний из самых разных областей — биологии, химии, физики, изучая, как между собой взаимодействуют естественные и искусственные элементы, как различные объекты и вещества могут воздействовать на природу.

К экологам обращаются разработчики топлива, химических веществ, архитекторы заводов и фабрик — с их помощью экологи решают важнейший вопрос: как сделать так, чтобы, например, производство было максимально безопасным для окружающей среды. И экологи находят способы решения таких проблем.

Также экологи часто оказываются своеобразной «скорой помощью», когда природе уже нанесен ущерб. Например, при разливе нефти из танкеров на поверхности воды образуется пленка, которая смертельно опасна для птиц,севших на воду, и для обитателей водной стихии — рыб и черепах. Тогда экологи срочно прибывают на место катастрофы, убирают пленку и помогают несчастным животным, попавшим в беду. Ну и, конечно же, связываются с представителями нефтяных компаний, чтобы вместе с ними проработать меры реагирования, которые позволят исключить повторение подобной катастрофы в будущем.

Обучение по профессии

В настоящее время большое количество вузов выпускает специалистов экологического профиля. Для полного овладения профессией эколога необходимо высшее образование. Обучения на специализированных курсах недостаточно. Также для получения высокооплачиваемой работы желательно пройти дополнительное обучение в рамках различных международных программ — их можно пройти и дистанционно.





Футурологический прогноз

Данные профессии в будущем приобретут чрезвычайно важное значение. Экологическая проблема, связанная с сохранением природных богатств, сохранением окружающей среды, является одной из определяющих проблем построения будущего. Конечно, эти профессии будут снабжаться разнообразными технологическими средствами, облегчающими работу, — дронами, роботизированными устройствами, но человеческий фактор устранить из этих профессий невозможно. Более того, во всех вопросах по строительству новых городов или промышленных комплексов экологическая экспертиза будет одной из определяющих — и проводить ее будут соответствующие специалисты.



Если мировая температура повысится хотя бы на 4 градуса, то леса уйдут практически со всей территории России и Европы. Такой жары лесные деревья не выдержат, засохнут. А вот если температура повысится всего на 2 градуса (что, кстати, вполне может произойти в ближайшее время — это то, что ученые называют «глобальным потеплением»), то леса, наоборот, продвинулись даже в сторону тундры, и север в прямом смысле зазеленеет.

Что делать, если вы заблудились в лесу?



Помните: вас будут обязательно искать! К профессиональным спасателям всегда присоединяется большое число добровольцев.

- 1. Прежде всего не паниковать!** Это главная опасность, с которой сталкивается заблудившийся человек. Так что в это время не совершайте поспешных движений. Почувствовав, что нет возможности найти дорогу, нужно сразу же остановиться, успокоиться и постараться сориентироваться, в какую сторону двигаться. Проверьте, работает ли сотовый телефон. Если есть связь, свяжитесь со специальной службой (112) или своими родственниками, друзьями, знакомыми.
- 2. Слушать!** Успокойтесь и прислушайтесь к окружающим звукам. Возможно, вы услышите звук работающего трактора, движение поезда, гудки автомобиля, шум мотоцикла, лай собаки, громкий крик, стук топора. Если вы были в лесу не одни, начните кричать, называя спутников по именам. Подавая голос, не забывайте делать паузы и прислушиваться к откликам.
- 3. Смотреть!** Вы можете увидеть линии электропередачи. Провода приведут вас к какому-нибудь населенному пункту.

Если вышли к реке, идите по течению, и у вас будет больше возможностей встретить людей.

Если увидели тропинку, вначале убедитесь, не протоптали ли ее звери. Если верхушки кустов соединятся на уровне одного метра от земли, то эту тропу протоптали лесные животные.

Если вы не взяли с собой компаса, то можете попытаться проанализировать косвенные признаки, чтобы по ним выбрать на нужную вам дорогу. Определите, где вы находитесь, по положению солнца. Ведь всем известно, что встает оно на востоке, а садится на западе. Также добавьте к этому наблюдению за мхом: он обычно на дереве находится с северной стороны. Также вам помогут ветки деревьев — более раскидистые указывают на юг.

Если уже начинает темнеть, то оставьте свои поиски на утро. Поищите себе подходящее укрытие для ночлега. В темноте плутать по лесу очень опасно. Вы не только можете встретить диких зверей, но и еще больше заблудиться.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА: **ПРОФЕССИИ,
СВЯЗАННЫЕ
С ЖИВОТНЫМИ**



Человек неразрывно связан с домашними животными с самого начала своей истории: уже древние люди приручали животных. Помните сказку про кошку, которая гуляла сама по себе? Уже древний человек приручил корову, чтобы она давала ему молоко и мясо, собаку, чтобы вместе с ней ходить на охоту, и лошадь, чтобы удобнее было передвигаться на дальние расстояния. А сегодня человек окружает себя самыми разными животными, порой весьма экзотическими. Но и свою полезность домашние животные тоже не потеряли: они по-прежнему наши надежные спутники, друзья и даже кормильцы. И профессии, которые с ними связаны, невероятно нужны и важны.



В сказке «Маленький принц» французского писателя Антуана де Сент-Экзюпери добрый Лис говорит Маленькому принцу: «Ты в ответе за тех, кого приручил».

Ветеринар

Самый лучший пример ветеринара — знаменитый доктор Айболит, который мог вылечить любое животное, от маленького жучка до огромного льва. Сегодня ветеринары занимаются тем же самым, что и доктор Айболит: лечат животных.

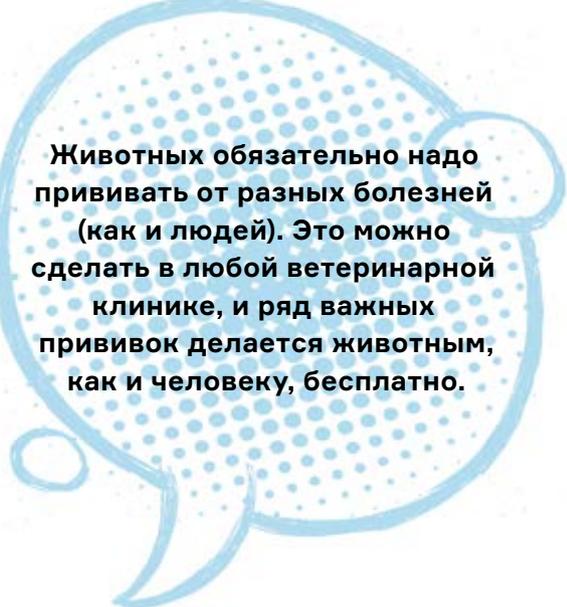
А болеют животные так же, как люди, у них порой возникают те же болезни, что и у человека: простуда, насморк, воспаление легких, они могут вывихнуть или сломать лапу. Есть, конечно, и специфические болезни, свойственные только животным.

Соответственно, и ветеринары, так же, как и обычные, «человеческие» врачи, специализируются на определенных болезнях: есть хирурги, которые оперируют животных, есть рентгенологи, которые могут сделать рентген, есть даже зоопсихологи, которые могут легко успокоить взволнованное животное — от царапающейся кошки до норовистой лошади.

Вот только иногда профессия ветеринара оказывается даже сложнее профессии обычного врача: в отличие от человека, животное не может рассказать, что именно у него болит, и поэтому по повадкам и поведению животного ветеринар должен сам определить, где именно искать причину недомогания. Но зато выздоровевшее животное потом искренне благодарит своего спасителя — так, как ни один человек не сможет.

Обучение по профессии

Ветеринаров учат в специальных училищах, и это обучение очень похоже на обучение врачей: они так же проходят анатомию и биологию, стажировются в ветеринарных клиниках и получают специальную аккредитацию для работы.



Животных обязательно надо прививать от разных болезней (как и людей). Это можно сделать в любой ветеринарной клинике, и ряд важных прививок делается животным, как и человеку, бесплатно.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Во время съемок знаменитого фильма «Ко мне, Мухтар!», где артист Юрий Никулин играл роль милиционера-кинолога, в роли Мухтара снималась немецкая овчарка по имени Дейк. Хозяин Дейка, дрессировщик, на некоторое время переехал вместе с собакой домой к Никулину, чтобы пес подружился с артистом, слушался его и привык к нему.

Зоотехник

Незаменимый работник сельскохозяйственных учреждений, он определяет, в каких условиях должны содержаться домашние животные, как и чем следует их кормить, какие нужны условия для их разведения, как построить график прививок. Без этой работы не обходится ни одна ферма или сельхозконцерн.

Зоотехник тесно сотрудничает с представителями других сельскохозяйственных профессий: **ветеринарами, агрономами**, отвечает за своевременное обеспечение сельскохозяйственных комплексов кормами и лекарствами для животных, за график прививок и подобные мероприятия.

Обучение по профессии

На зоотехника учат в специальных училищах, где учащимся преподают массу разных знаний: от биологических до технических. Зоотехник должен разбираться в устройствах разнообразной техники, с помощью которой обеспечивается жизнь животных: это и доильные аппараты, и транспортеры, по которым подается корм, и системы вентиляции и подачи воды.

Дрессировщик

Обучение по профессии

Учат дрессировщиков на специальных курсах, а также в цирковых училищах (если вы решили все-таки связать свою жизнь с профессией артиста цирка).

Многие думают, что дрессировщик — это исключительно цирковая профессия, и связана она с различными животными, которых мы видим, например, в цирке или кино: тиграми, львами, медведями, обезьянами. Это верно, но лишь отчасти: дрессировщики действительно работают в цирке, и там эта профессия очень нужна.

Но при этом дрессировщик нужен и в других сферах — например, на станциях служебного собаководства, которые существуют при органах полиции и МЧС, дрессировщики занимаются работой со служебными собаками. Такие специалисты называются кинологами. Есть и дрессировщики лошадей, которых используют в армии, в войсках конной полиции и спорте. Такие специалисты называются иппологами.

Дрессировщик должен обладать существенными знаниями в области биологии — ведь ему необходимо понимать животных с полувзгляда, знать, в каком они настроении, здоровы ли, и, конечно же, их не бояться.



Одна из самых популярных в мире книг — это воспоминания английского ветеринара Джеймса Хэрриота «О всех созданиях — больших и малых». С момента своего выхода в свет она неуклонно держится в списках мировых бестселлеров. Она переведена на русский язык, и если вы хотите работать с животными — обязательно ее прочтите.



Марио Люраши

Французский ветеринар Марио Люраши много лет лечил лошадей, а затем начал их дрессировать. И сегодня Люраши — один из самых известных во всем мире специалистов-конников. Он готовит лошадей для съемок фильмов, для спортивных соревнований. У него даже есть свой собственный конный театр, который с успехом дает представления по всему миру.

Футурологический прогноз

Животные всегда будут рядом с нами — так что профессии, связанные с животными, никуда не денутся. Но могут приобрести новые горизонты. Например, уже в XX веке появились дрессировщики, которые готовили животных — собак и обезьян — для полетов в космос. А в будущем, вполне возможно, такие работники понадобятся для того, чтобы животные вместе с человеком колонизировали другие планеты. Например, уже сейчас прорабатывается большой научный проект по колонизации Марса, и биологи, которые отвечают за возможность транспортировки туда животных, — очень важные участники команды ученых и разработчиков.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА: **СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО**



Каждый день мы начинаем с завтрака: на столе могут быть яичница, овощи и фрукты, мясная нарезка и вкусный хлеб (получается бутерброд), молоко. Потом — обед и ужин....

Чтобы все это могло быть на нашем столе, работает огромное число специалистов в сфере сельского хозяйства.

Сельское хозяйство — отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продовольствием (пищей, едой) и получение сырья для ряда отраслей промышленности.

Тракторист-машинист

Сельское хозяйство начинается с земли, которую надо правильно и грамотно обрабатывать.

Тракторист-машинист — это водитель любого вида тракторов. Современный трактор оснащен высокотехнологичным оборудованием и новинками тракторостроения, поэтому и приобрел широкое применение в различных областях сельского хозяйства.

Профессия высоко востребована в отрасли, ведь такой специалист может управлять не только трактором, но и комбайном и другой сельскохозяйственной техникой.

Условия работы тракториста нельзя назвать комфортными — практически круглый год он работает на открытом воздухе, в жару и холод, в шумной кабине.

Тракториста-машиниста можно назвать механизатором, если он управляет любой сельхозтехникой. А тракторист — это более широкое понятие, так как он может работать не только в сельском хозяйстве.

В зависимости от направления деятельности принято различать несколько узких специализаций профессии тракториста. К наиболее популярным можно отнести следующие: **тракторист сельскохозяйственных работ** — работает с сеялками, плугами, опрыскивателями, культиваторами и т.д.; **тракторист дорожно-строительных работ** — чаще всего занимается обслуживанием автодорожного покрытия, расчисткой строительных площадок и уборкой снега; **тракторист в производственной сфере** — преимущественно перемещает крупногабаритные грузы (например, тяжелые станки) с одного места на другое.



Первые подобные тракторам машины появились еще в XIX веке и были паровыми. Так, в 1850 году английский изобретатель Уильям Говард использовал для пахоты локомобиль. Во второй половине XIX века на полях Великобритании работало уже около двух тысяч таких машин. В 1892 году Джон Фролих из округа Клейтон штата Айова, США, изобрел, запатентовал и построил первый трактор, работающий на нефтепродуктах.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ крепкое здоровье и чувство ответственности
- ☛ техническая наблюдательность и любовь к технике
- ☛ объемный глазомер
- ☛ быстрая реакция
- ☛ исполнительность и трудолюбие
- ☛ способность рано и быстро просыпаться
- ☛ выносливость
- ☛ склонность к выполнению однообразных и монотонных действий

Необходимое условие для работы в профессии — наличие прав на вождение автомобиля и удостоверения тракториста-машиниста.

Обучение по профессии

Тракторист — это рабочая профессия, получить которую можно в средне-специальных учебных заведениях (колледжах и техникумах). Еще одним вариантом освоения этой профессии могут стать практические занятия на конкретном предприятии, то есть изучение навыков управления трактором в качестве ученика тракториста. Квалифицированным специалистом, который сумеет не только управлять трактором, но и отремонтировать его в случае неожиданной поломки, можно стать только после окончания техникума или колледжа.

Оператор машинного доения

Важные качества для овладения профессией

- ☛ устойчивость к перепадам температур
- ☛ внимательность
- ☛ организованность
- ☛ любовь к животным
- ☛ аккуратность
- ☛ усидчивость

Обучение по профессии

Сегодня для того, чтобы стать оператором, надо пройти очное обучение продолжительностью около 1400 часов. По завершении курсов специалист получает соответствующий документ о прохождении программы и получении профессии «оператор машинного доения», 3-й разряд.

Молоко от домашних и диких животных получали еще тысячелетия назад. Тех, кто вручную выполняет эту тяжелую работу — доение, называют дояр или доярка.

Сегодня на помощь пришла современная техника и появилась профессия «Оператор машинного доения». Он является работником молочного хозяйства, специалистом по машинному доению коров, овец, коз, кобыл и других молочных животных.

Основные функции оператора — подготовка животных к доению, установка доильного аппарата, заключительные операции после дойки (выключение аппарата и снятие доильных стаканов, дезинфекция вымени). Кроме того, оператор может быть также наделен некоторыми обязанностями скотника, связанными с уходом за животными.

Представители этой профессии нужны на различных фермах. Оператор машинного доения должен правильно эксплуатировать и обслуживать доильные установки. Ему надо знать о заболеваниях животных, нормах содержания и лечения. Важно уделять внимание потребности скота в витаминах, необходимых для получения продукта высокого качества. Важным требованием считается умение своевременно распознавать заболевания у животных.

Птицевод

Птицевод — это одна из специализаций животноводства. Он занимается разведением и содержанием птиц на птицеводческих фермах. Птицевод должен разбираться в тонкостях ухода за птицей — от молодняка и до взрослой особи. В его деятельность входит приготовление и дальнейшая раздача корма, регулирование подачи в поилках воды, уборка производственных помещений, рабочих мест. Птицевод должен следить за условиями обитания птиц, для чего при помощи регулирующей аппаратуры, приборов обогрева и вентиляции по мере необходимости задает в помещении требуемые показатели воздухообмена, температуры, влажности воздуха, в том числе в инкубаторе.

Животновод

Основная деятельность животновода — разведение животных и уход за ними. Он должен создавать все условия для поддержания здоровья животных, увеличения их численности и повышения продуктивности. При необходимости этот специалист оказывает помощь в диагностике и лечении заболеваний животных. Животновод каждый день осуществляет выгул или пастьбу животных, наблюдает за состоянием здоровья своих подопечных. Кроме того, он участвует в проведении профилактических мероприятий по предупреждению падежа животных. Животновод выращивает молодняк и выбирает особей для забоя.

Выделяют несколько отраслей животноводства, в зависимости от того, с какими представителями фауны этим специалистам приходится иметь дело: звероводство (пушные звери), птицеводство, пчеловодство, рыбоводство, собаководство и другие.

Местом работы животновода могут быть сельскохозяйственные, звероводческие и другие фермы, питомники и т.д. Он может также без особого труда освоить смежные профессии звероведа, кинолога и некоторые другие.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ любовь к животным и природе
- ☛ терпение
- ☛ физическая и эмоциональная выносливость
- ☛ внимательность
- ☛ наблюдательность
- ☛ заботливость

Обучение по профессии

В колледжах и техникумах животноводу необходимо получить специальность «ветеринария» или «зоотехния». Направления подготовки и специальности вузов — это «ветеринария», «зоотехния» или «продукты питания животного происхождения».



Первые животноводы появились очень и очень давно, когда древние люди начали одомашнивать диких животных и птиц. Однако с тех пор по-настоящему приручить удалось не более 25 видов. Домашними можно назвать лишь тех животных, птиц и насекомых, которые способны приносить потомство в неволе.

Зверовод

Зверовод — это животновод, который выполняет работы квалифицированного рабочего на звероводческих фермах, предприятиях государственных и других форм собственности, занятых разведением ценных пушных зверей (их шкурки идут на меховые изделия): норки, нутрии, лисицы, песца, соболя и т.д. Звероводы занимаются уходом за ценными пушными зверями, выполняют ручные и механизированные работы по их содержанию, предупреждению заболеваний.

От качества ухода зависит качество меха, его ворсистость, цвет и блеск, а значит, и качество изделий из него.

Агроном

Агроном — это специалист целого комплекса наук: растениеводства, земледелия, селекции, агрохимии и др., которые объединены в науку под названием агрономия.

Обучение по профессии

Образование агроном может получить как в учреждениях среднего профессионального образования, так и в вузах, по таким направлениям обучения, как «экология и природопользование», «агрономия» и др.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ хорошее физическое здоровье
- ☛ сильный иммунитет
- ☛ выносливость
- ☛ отсутствие аллергии на растения
- ☛ внимательность
- ☛ обучаемость
- ☛ способность быстро принимать решения и реагировать на экстренные и нестандартные ситуации

Какой будет урожай зерновых, как его сохранить до сбора, на какой земле что вырастет, знает один специалист — агроном.

Но продукты сельского хозяйства — не только для еды. К примеру, сырье для производства тканей — различные волокна тоже получают из растений (например, хлопка и льна) или от животных (овечья шерсть).

Агроном — это один из самых важных людей в сельском хозяйстве: на нем лежит как стратегическое планирование работ, так и ежедневный контроль и руководство в полях.

Агроном контролирует весь цикл производства, от закупки семян и подготовки почвы к севу до хранения собранного урожая. Поэтому ему приходится заниматься борьбой с вредителями, подбором удобрений и другой работой, обеспечивающей высокую урожайность.

Агроном определяет, какие сорта лучше выращивать, выбирает, какие полевые работы и в какое время следует проводить. Например, для выращивания огурцов он выбирает время посева семян, высадки саженцев в поле, полива, прополки и сбора урожая; он же руководит всеми этими процессами.

Агрономы работают в совхозах, колхозах, фермерских хозяйствах.

Агроном — это еще творческая профессия. Некоторые из этих профессионалов занимаются научной работой, разрабатывают новые технологии выращивания растений или оценивают эффективность новых сортов сельскохозяйственных культур.



Утверждается, что в календаре инков существовал следующий способ определения дневного времени: мерилom служило время, затрачиваемое на варку картофеля, что приблизительно равнялось одному часу.



Пчеловод (пасечник)

Пчеловод — еще одна специализация животновода. В этом случае он является специалистом по разведению пчел, их содержанию и получению продуктов пчеловодства. Помимо меда, пчеловоды получают от пчел воск, маточное молочко, пергу, пчелиный яд и т.д. Кроме того, собирая нектар с цветков культурных растений, пчелы их опыляют и этим повышают урожайность. Пчеловод разводит пчел, ухаживает за ними, формирует новые пчелиные семьи, собирает мед и другие продукты пчеловодства, обеспечивает зимовку пчел, ремонтирует ульи и пасечный инвентарь.

Для работы пчеловод должен использовать защитную одежду (предохраняет от укусов пчел), дымарь, а также специальные инструменты и приспособления — пчеловодный нож (для распечатывания сот), медогонку (ручная или моторная центрифуга для откочки меда) и др.

Медицинские противопоказания

В работе пчеловода всегда есть риск пчелиных укусов, поэтому аллергия на них является непреодолимым препятствием для освоения этой профессии.

Селекционер

Важные качества для овладения профессией

- ☛ аналитический ум
- ☛ критичность мышления
- ☛ умение предвидеть результаты
- ☛ выдержка (результат работы можно ждать годами)

Обучение по профессии

Селекционер, конечно, является ученым, поэтому он обязательно должен получить высшее образование.

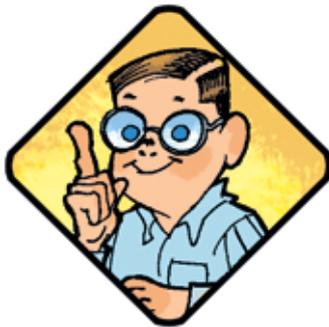
Знание законов генетики позволяет селекционеру осознанно управлять мутациями, прогнозировать результаты скрещивания различных видов (гибриды), предсказывая видовые признаки будущего потомства у животных и новых сортов у растений.

Благодаря этому специалисту мир вокруг нас быстро меняется — появляются новые сорта ягод и фруктов, деревьев, животных.

Главная цель селекционеров — это улучшение различных видов живых организмов. Например, они могут выводить новые, более устойчивые к болезням сорта картошки или баклажанов. Они скрещивают различные виды животных, чтобы вывести новые породы. Селекционеры также работают с бактериями и вирусами для создания новых штаммов микроорганизмов, необходимых для создания более эффективных вакцин и лекарственных препаратов и др.

Теоретической основой селекции является генетика. Знание ее законов позволяет селекционеру осознанно управлять мутациями, прогнозировать результаты скрещивания различных видов (гибриды), предсказывая видовые признаки будущего потомства у животных и новых сортов у растений. Таким образом, селекция — это использование знаний, полученных с помощью генетики, на практике. А генетика изучает строение ДНК, хромосом, генов, особенности их наследования и т.п.

Места работы: в исследовательских центрах и институтах, на крупных сельскохозяйственных предприятиях, а также на частных фермах и в инкубаторах.



Генно-модифицированные продукты (ГМО) изобрели в 1990-х годах, первой их коммерческое производство начала компания Калген (Calgene) томатов Flavr Savr. Сейчас все больше производителей предпочитают ГМО «натуральным» видам растений и животных. Многие культуры сегодня — такие как кукуруза, соя, рапс, хлопок, картофель — являются генетически модифицированными, поскольку в таком виде они более устойчивы к вредителям и болезням.



Благодаря селекции только за последнее десятилетие было выведено более 1000 сортов пшеницы и около 100 пород сладкой груши. Отныне эти растения и деревья можно одинаково хорошо выращивать как в сухом, так и во влажном климате.

Садовод (садовник)

Садовник — это человек, который ухаживает за садом и озелененным участком. Он выполняет полный комплекс работ по уходу за деревьями, клумбами и кустарниками, поэтому должен знать все нюансы ухода за растениями. Основные обязанности садовода: обрезка плодоносящих деревьев, обработка и рыхление почвы, борьба с вредителями, восстановление и посадка новых деревьев.

Львиная доля рабочего времени садовода выпадает на теплое время года, а зимой он готовится к предстоящему сезону или занимается разведением растений в теплице.

Грамотный садовод должен обладать достаточно глубокими познаниями в области благоустройства территории. Он может продумать дизайн территории, составить план высадки растений, создания клумб, украшений из живых цветов и растений.

Профессия садовода неразрывно связана с физическим трудом. Проливной дождь или жара — не помеха для ответственного специалиста. Поэтому выносливость и крепкое здоровье являются обязательным условием для трудоустройства.

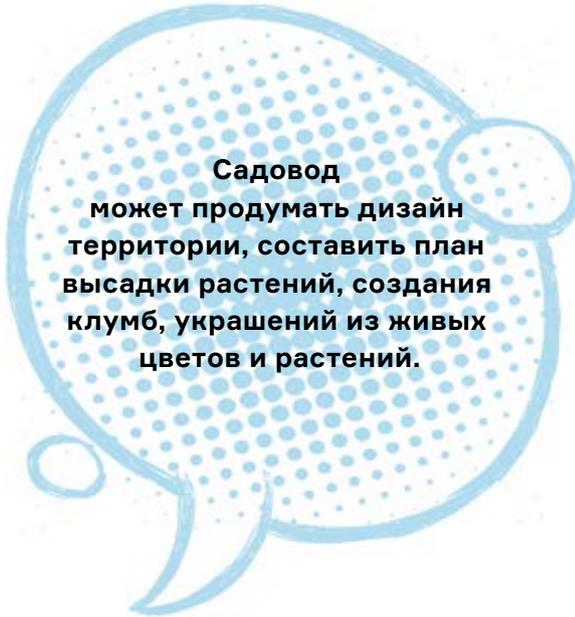
Садоводы востребованы как в государственных организациях, так и в частных ландшафтно-дизайнерских фирмах и компаниях.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ любовь к растениям, природе и работе с землей
- ☛ крепкое физическое здоровье
- ☛ выносливость
- ☛ наблюдательность и креативность
- ☛ чувство прекрасного

Обучение по профессии

Подготовка специалистов проводится в средне-профессиональных учебных заведениях на стыке сельского хозяйства и ландшафтного дизайна, поскольку садовод частично относится к обеим специальностям.



Садовод может продумать дизайн территории, составить план высадки растений, создания клумб, украшений из живых цветов и растений.

Овощевод

Обучение по профессии

Стать овощеводом может любой, желающий заниматься растениеводством. Зачастую в профессию приходят сразу после школы, однако для успешной работы и карьеры важно получение специального образования агронома или овощевода в средне-специальных учебных заведениях.

Овощеводство входит в число самых важных отраслей сельского хозяйства. Это связано с тем, что овощи играют большую и важную роль в обеспечении человеческого организма всеми необходимыми питательными веществами и элементами.

Это сложная работа, так как ее результат зависит от температуры воздуха и почвы, освещения, поступления воды, питательных веществ, а также от микробиологических процессов в почве, борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями растений.



Сельское хозяйство с приручением животных и выращиванием растений появилось по крайней мере 10 000 лет назад — сначала в регионе Плодородного полумесяца (Ближний Восток), а затем в Китае.

крафтовый

Слово происходит от английского «craft» — «искусная работа» или «ремесло». Так часто называют продукты, сделанные маленькими партиями по индивидуальным рецептам. Поэтому сыр, сделанный на ферме, где тщательно соблюдаются все рецепты приготовления, да еще из своего сырья, гораздо вкуснее, ароматнее.

Фермер

Сегодня популярной становится профессия фермера. Открываются отделы в магазинах или целые небольшие магазины, где продаются фермерские продукты. И мы верим, что это самое лучшее, без лишней химии, грамотно выращенное или сделанное.

Фермер — это предприниматель в сельском хозяйстве, человек, который содержит хозяйство на собственной или арендованной земле. Деятельность управляемого фермером хозяйства может быть связана и с земледелием, и с животноводством, и с птицеводством и т.п. Чтобы правильно организовать ферму, на которой животные будут здоровыми, станут размножаться и давать нужное количество продукта, нужны знания специальных технологий, оборудования, научно обоснованных способов решения типичных проблем.

Более подробно о фермере как предпринимателе рассказано в разделе «Предпринимательство».

Вопросы для вебинара



Зачем нужны селекционеры?

Почему опасны продукты, содержащие ГМО?

Что такое страда?

Объясните смысл пословицы «Летний день год кормит».

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА: **ОБЩЕСТВЕННОЕ
ПИТАНИЕ**



Специалисты в области общественного питания требуются повсеместно и чрезвычайно ценятся на рынке труда: именно они определяют одну из самых распространенных, важных и массовых отраслей рабочих профессий. Каждый человек на земле в среднем два раза в неделю пользуется услугами предприятий общественного питания — столовыми, закусочными, ресторанами, предприятиями быстрого обслуживания.

С некоторыми профессиями вы уже сталкивались в других разделах этого пособия, но профессии всегда раскрываются с разных сторон.

Учат на специалистов общественного питания в специализированных учебных заведениях — колледжах и профессиональных училищах. Там учащихся знакомят как с технологией массового производства общественного питания (многие продукты поставляются в рестораны в виде полуфабрикатов), так и с изготовлением отдельных блюд, формированием пропорций ингредиентов, с технологиями хранения продуктов.

Инженер-технолог

Инженер-технолог в области общественного питания занимается технологиями изготовления блюд: организует процесс приготовления блюда, хранения продуктов, следит за сроком годности, определяет возможность замены одного ингредиента на другой.

Кроме того, именно инженер-технолог следит за составом соответствующего блюда — сколько в нем белков, жиров и углеводов. Во многих ресторанах и закусочных — даже в «Макдоналдсе»! — в меню часто указывают состав того или иного блюда, а также его пищевую ценность: сколько в нем калорий и каково содержание белков, жиров и углеводов. Это необходимо для того, чтобы каждый посетитель мог определить, насколько употребление такого блюда может быть приемлемо для него с точки зрения здорового образа жизни — кому-то нельзя есть много жирного, кто-то придерживается диеты, исключающей быстрые углеводы, и так далее.

А еще инженер-технолог должен прекрасно разбираться в технике, которой на предприятиях общественного питания в избытке: разнообразные печи, грили, духовые шкафы, вытяжки — все это задействовано в процессе приготовления пищи, и инженер-технолог, конечно же, в курсе того, как эти приборы можно применить наиболее эффективным способом.

Важные качества для овладения профессией

- ☛ аккуратность
- ☛ скрупулезность

От качества еды зависит не только здоровье посетителей, но и популярность, прибыльность заведения.

Обучение по профессии

Для того чтобы стать профессионалом, необходимо получить среднее специальное образование или высшее образование по специальности «технология продукции общественного питания».

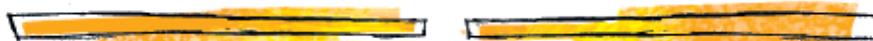
Возможно получение образования по профессии инженера-технолога общественного питания на специальных курсах, которые не просто дают право на работу в должности технолога, но и позволяют освоить самые современные технологии приготовления пищи (низкокалорийной, диетической, кухонь народов мира и т.п.). Такие курсы есть при профильных колледжах и техникумах, но при этом надо уже иметь среднее профессиональное образование другого профиля.

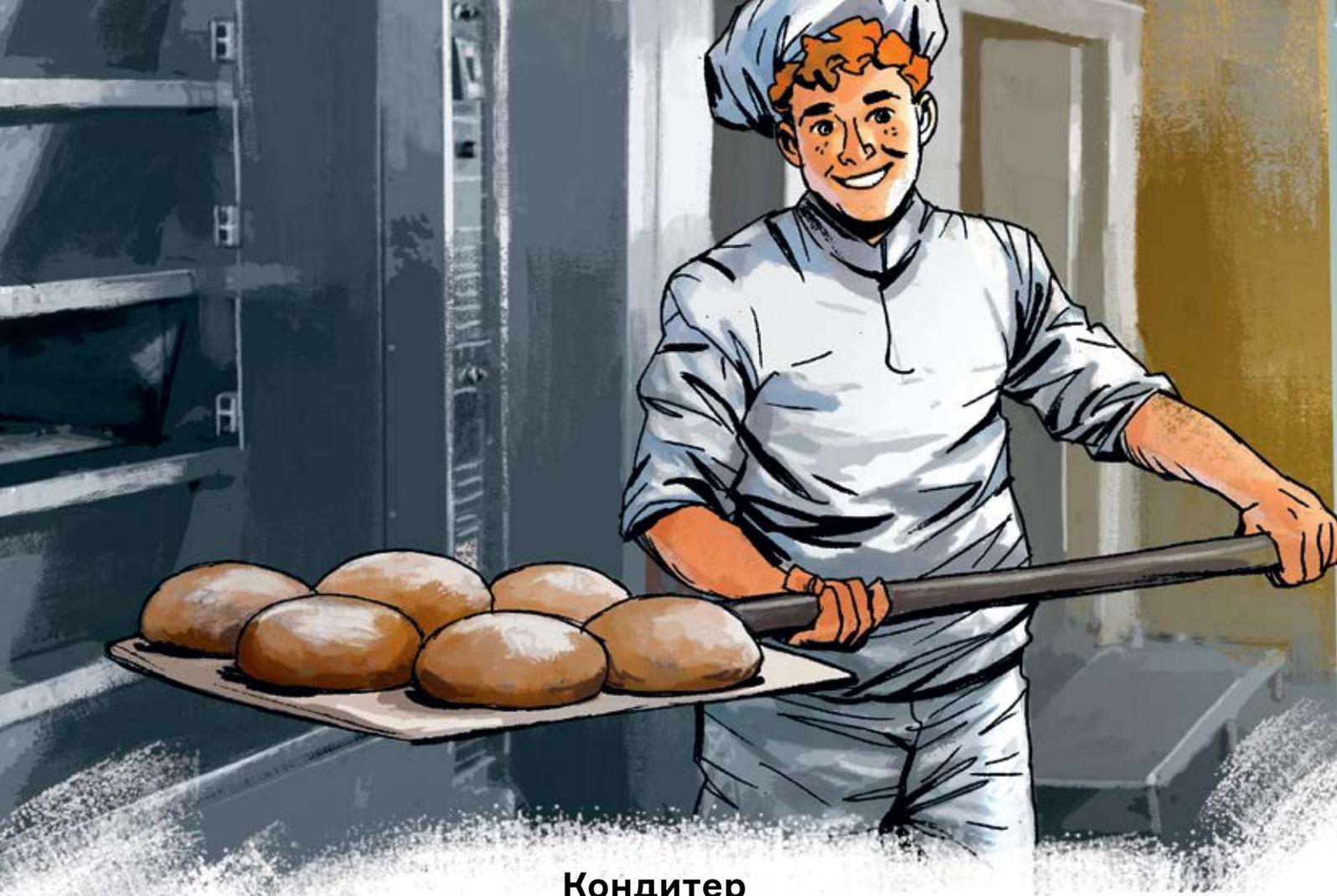
Карьера

Молодые специалисты на первых порах занимают должность младшего технолога. Карьерный рост возможен в следующей последовательности: технолог, старший технолог смены, главный технолог, начальник производства.



Один из самых известных кондитеров в мировой массовой культуре — волшебник Вилли Вонка из сказки «Чарли и шоколадная фабрика». Вилли Вонка дарит свои произведения искусства, сделанные из шоколада, только послушным детям, а непослушных, жадных или ленивых детей — наказывает и прогоняет со своей волшебной фабрики.





Кондитер

Обучение по профессии

для работы кондитером требуется начальное профессиональное образование, которое можно получить в профессиональном училище или колледже, где сперва обучают по специальности «кондитер», а затем — по более высокой специальности «кондитер-технолог». Также профессию кондитера можно получить на специальных курсах при тех же училищах или колледжах.

Кондитер — специалист по изготовлению десертов, сладких деликатесов, которые все, безусловно, любят. Мало кто из взрослых или детей может отказать себе в кусочке торта, пирожном или мороженом. И готовит их именно кондитер.

Кондитер определяет необходимое содержание сахара в этих продуктах — ведь сахар очень коварная вещь: он делает блюдо сладким и вкусным, но в больших количествах вреден для здоровья. Кондитер определяет, из каких элементов будет состоять тот или иной десерт. При этом кондитер должен знать и ряд рецептов, ставших классическими, — такие торты, как «Наполеон», «Москва», «Прага» или пирожное «Тирамису», как правило, обладают устойчивой рецептурой, и ее нужно придерживаться.

Кондитер занимается приготовлением различных видов теста, начинок, кремов по заданной рецептуре, выпекает и украшает продукцию. Большая часть работ выполняется кондитером вручную с помощью специальных инструментов, что превращает профессию кондитера в настоящее искусство. Но помимо этого, кондитер обязан знать сроки и условия хранения ингредиентов и готовых продуктов.



Пекарь

Пекарь — это специалист по выпеканию хлеба и хлебобулочных изделий. Пекарь отвечает за весь процесс приготовления хлеба: он замешивает тесто и определяет его готовность к выпечке, контролирует процесс выпечки и управляет большими печными конвейерами, на которых пекутся булки, буханки, батоны. Именно пекарь определяет степень готовности изделия: когда его можно вытащить из печи-конвейера, — и тогда горячий хлеб отправляется прямо к покупателю.

Многие булочные и рестораны обладают своими хлебопекарнями. Есть и небольшие домашние хлебопечки, так что пекарем может почувствовать себя практически каждый. Но профессия пекаря требует очень большой точности — недопеченный или перепеченный хлеб, увы, в пищу не годится.

Обучение по профессии

Получить профессию пекаря можно в специализированных училищах и колледжах. Сперва можно получить профессию изготовителя хлебобулочных изделий (ее можно также получить на специальных курсах при училищах и колледжах), затем — профессию пекаря-мастера, а потом — техника по изготовлению хлебобулочных изделий.



Продукты, которые становятся главной причиной ожирения у подростков

- ☛ чипсы, газировки, шоколадные батончики и конфеты
- ☛ соусы промышленного производства (кетчупы, майонезы, аджики и др.)
- ☛ продукты из переработанного мяса (колбаса, ветчина, сосиски)
- ☛ хлебобулочные изделия и фастфуд
- ☛ жареное (особенно котлеты и картофель, жареные пирожки)

Что способствует нормализации обмена веществ

- ☛ Высокий уровень физической активности
- ☛ потребление растительной пищи: овощей, фруктов, орехов, цельнозерновых продуктов
- ☛ ограничение потребления высококалорийной пищи, подслащенных напитков

Здоровье

В рамках работы в области общественного питания ключевая задача — это состояние здоровья, поскольку все эти профессии напрямую связаны с продуктами, едой. Поэтому на предприятиях общественного питания регулярно проводятся медицинские обследования, особое внимание уделяется состоянию здоровья сотрудников, и медицинская страховка входит в обязательную часть социального пакета работника.

Подростковое ожирение

Исследование Всемирной организации здравоохранения по проблеме подросткового ожирения в Европейском регионе за период 2002–2014 годов показало тенденцию роста распространенности ожирения среди подростков, в особенности среди мальчиков 11 и 13 лет в России.

По показателям подросткового ожирения Россия находится в середине перечня стран Европейского региона ВОЗ. В нашей стране около 13% девочек и 26% мальчиков страдают от избыточного веса и ожирения.

Футурологический прогноз

В профессиях, связанных с общественным питанием, все большее значение приобретают технологичность и упрощение производства. Многие элементы производственного процесса автоматизируются и роботизируются, так что в скором времени фактически все работники предприятий превратятся в инженеров и контролеров больших роботизированных конвейеров — своеобразных автоматических кухонь и пекарен.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Есть поговорка — «Точность — вежливость королей», которую вы наверняка слышали. Но у нее есть и окончание: «и поваров». Именно так: ведь если повар ошибется в приготовлении блюда, например, добавит туда слишком много соли или сахара, то блюдо может стать просто несъедобным.

Поэтому еще не известно, для кого точность важнее — для повара или для короля. Во всяком случае, без королей прожить можно, а вот без поваров пока не получается.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

ТОРГОВЛЯ

Торговать человек начал с древнейших времен. Сперва он просто обменивался разными товарами с другими людьми: например, за одну корову давали пять коз, а за один горшок — три корзины. После появились деньги: частички драгоценных металлов, которые имели собственную ценность (она называется «номинал»), и определенный товар стал стоить определенное количество денег.

В наши времена структура торговли не поменялась: за деньги, которые мы заработали, мы можем приобрести тот или иной товар, который нам нужен. Это дает возможность продавцу продать, а производителю — произвести новый товар. Собственно, в этом и состоит основной экономический процесс, в котором мы с вами живем. Так что торговля — это почти что основа нашей жизни, и в ней существует множество самых разнообразных профессий.

Продавец

Человек, который осуществляет взаимодействие с покупателем. Именно он рассказывает ему о том или ином товаре, помогает с выбором. Задача продавца — понять, что же именно хочет приобрести покупатель, а также подсказать ему, какие еще товары он может приобрести. Встречается ошибочное мнение, что хороший продавец — это тот, кто может продать покупателю как можно больше товаров на как можно большую сумму. На самом деле это не так. Хорошего продавца от плохого отличает умение понять, что именно нужно клиенту, какие у него запросы, в чем он на самом деле нуждается. И в итоге, даже если клиент приобрел не самый дорогой товар, но продавец был с ним вежлив и профессионален, велика вероятность, что покупатель будет многократно возвращаться в магазин и в итоге приобретет товаров на куда большую сумму, став постоянным клиентом магазина.

Обучение по профессии

Обычно, чтобы работать продавцом-консультантом, достаточно среднего специального или просто среднего образования. Большинство продавцов-консультантов — это студенты, для которых работа на этой должности является временной. Базовый инструктаж можно пройти прямо на месте работы.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Заете ли вы, на каком товаре впервые появился штрихкод? Это была упаковка жевательной резинки Wrigley's. А сегодня штрихкод, как мы знаем, есть уже на каждом товаре!

Брокер

Брокер — это специалист, который выполняет посреднические функции между продавцом и покупателем и получает за свою работу вознаграждение (оно называется комиссией). Брокеры работают на разных рынках, например, на рынке ценных бумаг: на биржах брокер по поручению продавца или покупателя осуществляет соответствующие сделки. Такая деятельность, согласно законодательству, подлежит лицензированию.

Есть еще и бизнес-брокеры — это просто посредники, которые работают на рынке и совершают иные сделки, связанные с продажей или покупкой того или иного вида бизнеса (это называется слиянием или поглощением компаний).

Работа брокера сложная и требует серьезной подготовки. Как правило, брокеры — это люди с высшим экономическим образованием, прекрасно разбирающиеся в тонкостях того рынка, на котором они работают.

Обучение по профессии

Профессию брокера часто выбирают экономисты, финансисты, юристы и другие специалисты, умеющие работать с цифрами и знающие законодательство. Работодатели чаще отдают предпочтение людям, которые имеют высшее образование по финансовым или юридическим специальностям. Также при биржах существуют специальные брокерские курсы, после прохождения которых можно получить необходимую лицензию.

Товаровед

Обучение по профессии

Образование товароведа можно получить в вузе, торговом колледже или техникуме. Однако некоторые виды товара требуют специальных знаний. Например, в крупных книготорговых магазинах работают специалисты именно книжной торговли. Кроме того, необходимые знания можно приобрести на курсах товароведов при училищах или вузах (имеются также и дистанционные курсы).

Товаровед занимается учетом товаров, которые есть на складе магазина, а также ассортиментом товаров. Для этого у товароведа есть большое техническое подспорье: разнообразные базы данных, куда он заносит всю продукцию, которая есть на складе сейчас, продукцию, которая выставлена в торговом зале и, например, ту продукцию, которую необходимо поставить в магазин.

Еще товароведа иногда называют мерчандайзером (от английского слова, означающего «торговец»). Товаровед отвечает и за насыщение торгового зала магазина соответствующими товарами — например, если закончился какой-то товар, то товаровед должен проконтролировать его доставку со склада: значит, этот товар пользуется успехом у покупателей и необходимо обеспечить его постоянное наличие в продаже.

Товаровед имеет несколько специализаций: мобильный, когда в течение рабочего дня он посещает несколько магазинов (такое возможно в крупных торговых сетях), стационарный, который работает в одном магазине, и универсальный, который совмещает гибкий график — может один день стационарно работать в одном магазине, а в другой день — перемещаться по всей сети.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

**Знаете ли вы, какие товары в мире самые продаваемые?
Кофе и бензин.**

Кассир торгового зала

Обучение по профессии

Специального образования кассир не получает, он проходит обучение работе с кассовым аппаратом непосредственно на рабочем месте, в магазине. Но он также может пройти дополнительные курсы — например, по овладению специальными программными продуктами, в том числе «1С».

Кассир торгового зала отвечает за работу с кассовым аппаратом: он принимает у покупателя деньги и пробивает ему чек за купленный товар. Для этого на каждом товаре есть специальный штрихкод: кассовый аппарат определяет по штрихкоду товар, кассир контролирует правильность и выбивает чек.

В работе кассира, хоть она и не требует специального образования, чрезвычайно важны точность и аккуратность, ведь он работает непосредственно с деньгами, а это — большая ответственность.



Менеджер по закупкам

Менеджер по закупкам, как правило, тесно связан в своей работе с товароведом: он обеспечивает поставку нужного товара (а заказ на этот товар отправляет ему товаровед). Менеджер по закупкам связывается с производителями либо с подрядчиками и обеспечивает поставки нужного товара на склад.

Главная компетенция менеджера по закупкам — это коммуникабельность и умение грамотно контактировать с поставщиками и производителями продукции. Он должен наладить постоянную и бесперебойную систему поставки так, чтобы нужные товары всегда были в магазине.

Обучение по профессии

Некоторые работодатели проводят обучение менеджеров по закупкам самостоятельно. Также существуют специальные курсы, на которых можно получить необходимые знания. При этом успешно работать менеджером по закупкам может и выпускник факультета торговли, и дипломированный инженер.

Специалист по электронной коммерции

Обучение по профессии

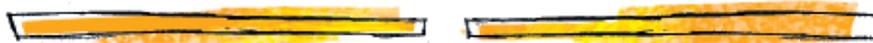
Для проектирования интернет-магазинов надо обладать специальными знаниями, которые можно получить на курсах программирования либо в соответствующих экономических или технических вузах. В настоящее время в большинстве вузов нет специальных образовательных программ, обучающих профессии интернет-маркетолога, но в некоторых уже открывают факультеты интернет-маркетинга.

Это администратор интернет-магазина: программист, который осуществляет продажу товара в сети Интернет. Очень многие товары сейчас именно так и продаются: люди хотят сэкономить свое время, а в Интернете это можно сделать наилучшим образом: несколько нажатий клавиш — и вы приобрели то, что вам нужно.

Специалист по электронной коммерции должен следить за работой сайта, подключать к работе платежные системы и системы доставки товара.



В Норвегии при некоторых фермах есть «честные магазины»: в них вообще нет продавцов. Покупатель сам выбирает товары, взвешивает их и оплачивает карточкой либо оставляет деньги на кассе, взяв при необходимости сдачу. В магазине есть службы видеонаблюдения, но, что удивительно, случаев воровства в таких магазинах не было замечено ни разу!



На продуктах в магазинах всегда указан срок годности — он есть или на специальных этикетках-наклейках, или непосредственно штампуются прямо на упаковке. Всегда обращайтесь на него внимание, чтобы не купить просроченные продукты.

Футурологический прогноз

В коммерции будущее — безусловно за автоматизацией. Уже сейчас во многих торговых сетях работают кассы самообслуживания (то есть кассиры становятся практически не нужны), а многие торговые операции целиком и полностью переходят в Интернет и осуществляются в электронной форме. Так что недалек тот день, когда практически вся торговля станет электронной, и ключевое место на рынке займут торговые аналитики и программисты.



В последнее время появилось много профессий, имеющих в названии слово «менеджер». В переводе с английского слово «менеджмент» означает «управление», поэтому профессии, связанные с менеджментом, отражают процессы управления на самых разных уровнях: от управления потоками людей, приходящих в офис, до управления большой корпорацией в самом широком смысле слова.

Уровень подготовки менеджера может быть разным: на отдельные должности в качестве кандидатов рассматриваются студенты колледжей и техникумов, вузов, а для некоторых, более сложных должностей уже необходимо наличие высшего образования.

На менеджеров учат как в специализированных колледжах управления, так и в вузах. Студентам преподают основы и техники управления, знакомят со структурой соответствующих экономических и социальных процессов.

Офис-менеджер

Обучение по профессии

На работу офис-менеджером могут принять и студента колледжа или вуза, главные его черты — это аккуратность, точность и вежливость. При этом существуют отдельные курсы при вузах по обучению офис-менеджеров, в которые входит обучение секретарским навыкам и пользованию офисными компьютерными программами.

Офис-менеджер отвечает за обеспечение текущей работы организации. В его задачу входит сделать так, чтобы все текущие, рутинные процессы выполнялись максимально четко и в срок.

Например, он организует снабжение офиса канцелярскими товарами и другими расходными материалами, контролирует рабочее состояние офисной техники, а также зачастую выполняет те или иные секретарские обязанности: регистрирует корреспонденцию, распределяет документацию по отделам, ведет учет звонков и обращений, встречает посетителей, организует совещания и т.д.

По большому счету, офис-менеджер становится «лицом» офиса для внешнего взаимодействия, именно он общается от лица организации с поставщиками канцелярской продукции или с другими контрагентами, которые обеспечивают работу офиса, встречает посетителей и взаимодействует со всеми сотрудниками офиса. Так что ответственности в этой работе — очень много.

Менеджер торгового зала

Обучение по профессии

В качестве менеджеров торгового зала на работу принимают студентов старших курсов обучения колледжей или вузов. Это довольно неплохая стартовая должность для того, чтобы в дальнейшем расширить свои управленческие компетенции и сделать карьеру, например, в торговой сети. Многие магазины обучают своих работников (продавцов) азам работы в торговом зале прямо на рабочих местах. Наиболее способных направляют на различные семинары по данной специальности. Также есть специальные курсы — они называются курсами визуального мерчандайзинга, и их можно пройти в том числе дистанционно.

Менеджер торгового зала отвечает за координацию работы внутри торгового зала магазина. Его задача — взаимодействовать с посетителями, а также с рядовыми работниками: продавцами, грузчиками, уборщиками. Менеджер торгового зала должен прекрасно ориентироваться в устройстве магазина, знать, где что находится, чтобы в нужный момент подсказать посетителю, который ищет тот или иной товар.

Кроме того, менеджер торгового зала следит за надлежащим состоянием торгового зала: если необходимо произвести уборку, принести со склада товар, который закончился, он немедленно связывается с соответствующими сотрудниками — уборщиками или грузчиками, чтобы вопрос был максимально быстро решен.

SMM-менеджер

Это профессия в сфере интернет-менеджмента и подразумевает продвижение продукта с помощью социальных сетей: «ВКонтакте», «Одноклассники», Facebook, Twitter, Instagram и т.д. (Social Media Marketing). Это профессия для тех, кто на «ты» с современными интернет-технологиями. Профессия считается очень перспективной, а также предоставляет безграничные возможности для реализации

творческих идей. Обязанности заключаются в создании, администрировании, развитии и продвижении веб-сайтов. Кроме того, SMM-менеджер налаживает коммуникации с пользователями сети Интернет, проводит анализ конкурентов, управляет проектами.

Менеджер по туризму

Менеджер по туризму — это работник туристической компании, подбирающий индивидуальные туры для клиентов. Он должен переговорить с каждым клиентом, понять, какой вид отдыха тот хочет получить, и подобрать оптимальное время вылета, отель и, возможно, даже сформировать экскурсионную программу.

Менеджер по туризму активно взаимодействует с партнерами туристической компании: авиаперевозчиками, администрацией отелей, страховыми компаниями, визовыми центрами посольств и консульств. И если вдруг в путешествии у кого-либо возникают проблемы и вопросы, то клиент должен связаться с менеджером по туризму, чтобы тот помог ему в разрешении проблемной ситуации.



Профессия SMM-менеджера предполагает карьерный рост. Начав работать администратором группы на определенной платформе и поднабравшись опыта, можно открыть и свое SMM-агентство.

Обучение по профессии

Получить профессию менеджера по туризму можно на специальных курсах при различных вузах. Кроме того, для этой профессии очень важно знание иностранных языков: часто происходит общение с иностранными партнерами, и тут без знаний хотя бы английского языка точно не обойтись!



Знаете ли вы, на что больше всего тратит свое рабочее время менеджер? На переговоры. Они занимают до 70 процентов всего рабочего времени. А вот электронную почту он разбирает и отвечает на письма — в среднем один час в день.

Менеджер по развитию

Менеджер по развитию — первый помощник коммерческого директора, который определяет, в какую сторону может развиваться компания. Менеджер по развитию также анализирует рынок и выявляет те направления, которые могут быть перспективными для компании.

По сути, менеджер по развитию — это аналитик, который должен понять, в каких сферах деятельности компания может получить наибольшую прибыль, а также как можно развиваться в той сфере деятельности, в которой компания уже работает. Он выясняет, появились ли какие-то новые технологии, сравнивает деятельность компании и ее конкурентов на рынке, определяет, что можно поменять в текущей деятельности.

Обучение по профессии

Как правило, менеджером по развитию приглашают выпускников управленческих факультетов вузов с развитыми аналитическими способностями. А в дальнейшем в ходе карьерного роста менеджер по развитию вполне может вырасти до должности директора. Менеджеру по развитию предпочтительно иметь высшее образование (бывает достаточно степени бакалавра), в области менеджмента и управления. Часто приветствуется образование в той сфере, в которой работает нанимающая фирма, так как очень важно понимать специфику того сегмента рынка, в котором ведет свой бизнес компания.



Менеджер по персоналу

Обучение по профессии

Эта профессия связана с постоянным развитием, но и на старте требует важных компетенций — для нее необходимо высшее образование, которое можно получить в профильном (например, социологическом, психологическом или управленческом) вузе. Кстати, знания в области психологии для специалиста по персоналу чрезвычайно важны, поэтому приоритет в этой сфере отдается выпускникам психологических вузов.

Деятельность по управлению персоналом, которой занимается менеджер по персоналу, или, как его еще называют, HR-менеджер (от аббревиатуры HR — Human Resources, человеческий капитал), — это чрезвычайно сложная и комплексная деятельность. Она включает в себя поиск и обучение персонала, заботу о развитии как новых, так и уже работающих сотрудников, организацию труда, оценку работы персонала, управление коммуникациями в коллективе, а также стратегическую работу с персоналом — определение того, какие специалисты и компетенции будут нужны компании в соответствии с ее развитием в ближайшее время.

Менеджер по персоналу выполняет целый ряд сложных задач: во-первых, он комплектует штат организации в соответствии с поставленными руководством целями. Во-вторых, занимается профессиональным развитием сотрудников — организует обучение, тренинги, помогает овладеть новыми знаниями и навыками. Ну и не самая приятная часть

его работы — он должен принимать решение о судьбе тех сотрудников, которые не справляются со своей работой: что с ними делать? Дать им еще один шанс или уволить?

Менеджер по персоналу также сам должен постоянно развиваться, изучая все новые и новые способы выстраивания взаимоотношений внутри коллектива.

Управляющий недвижимостью

Это специалист, который занимается эксплуатацией зданий и сооружений с целью их максимально эффективного использования. Управление недвижимостью — это сложный процесс, который включает в себя целый комплекс мер, начиная с формирования стратегии эксплуатации объекта с разработкой бюджета до контроля за техникой безопасности и охраной труда персонала.

В ходе работы управляющий недвижимостью постоянно общается с собственниками объекта, арендаторами, подрядчиками, коммунальными службами, контролирующими органами. В задачи управляющего входит также организация работы технических служб для поддержания в рабочем состоянии зданий, их своевременного ремонта и сервисного обслуживания. Управляющий недвижимостью — это универсальный специалист: он и экономист, и юрист, и архитектор, и эколог, и оценщик, и строитель одновременно.

Коммерческий директор

Традиционно директор — высшая должность в организации, наделенная самым широким спектром управленческих полномочий: от выбора стратегии развития организации до работы с кадрами. Коммерческий директор отвечает за финансовое развитие компании: он определяет ту финансовую и торговую стратегию, которая принесет организации максимальную прибыль.

Должность коммерческого директора — невероятно ответственная: для нее необходимо обладать развитыми управленческими компетенциями, а также серьезными знаниями в области экономики и организации финансовых процессов.

Коммерческий директор участвует в стратегических переговорах, определяет политику финансового и торгового развития, анализирует тот сегмент рынка, в котором работает компания, чтобы понять, с кем нужно сотрудничать, какие товары и услуги производить и каким образом развиваться.

Обучение по профессии

Получить образование по данной профессии можно на специальных курсах, которые есть во многих юридических и экономических вузах.

Обучение по профессии

Чтобы стать коммерческим директором, необходимо получить высшее образование на экономическом факультете или факультете управления. Стоит заметить, что получить напрямую специальность «коммерческий директор» в высшем учебном заведении невозможно — такой специальности напрямую не учат. Но если после обучения приложить много усилий и труда, то можно стать руководителем этого уровня. Если же претендент на директорское место дополнит свое высшее образование дипломом об окончании бизнес-школы, то его шансы на получение должности значительно возрастают.

Футурологический прогноз

Количество сервисов, которые помогают в работе в области менеджмента, будет неуклонно расти. Появляются все новые и новые справочные системы, различные компьютерные программы, которые помогают и в осуществлении текущей управленческой деятельности, и в обучении. Так что эти профессии будут снабжаться все новыми и новыми инструментами.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Подсчитано, что 75% людей, приходя утром на работу, не улыбаются. А ведь это создает у вас и у всех окружающих соответствующее настроение! Так что — не забывайте про улыбку!

Как научиться управлять временем:



Проведите анализ своего дня. Записывайте, чем вы занимаетесь и сколько времени на это уходит. Очень нудное занятие, но оно поможет вам понять, куда утекает время.

Начните планировать свои дела с расстановкой приоритетов. Один из лучших способов организовать свое время — составить с вечера список дел, который вам необходимо сделать на следующий день. Затем нужно распределить дела по степени важности. Например:

- А) самые важные дела,
- Б) дела средней важности,
- В) дела, которые можно отложить на некоторое время.

Для каждого дела укажите примерный расход времени.

Когда задача выполнена, поставьте напротив нее большой жирный плюс. Это прекрасная мотивация работать дальше. В конце дня посчитайте плюсы. Похвалите себя. Если что-то не успели выполнить, перенесите задачу в завтрашний план.

Специалисты говорят: «Ешьте мамонтов по кусочку!» Сделать работу за раз бывает трудно. Разбейте ее на небольшие подзадачи и выполняйте в удобном порядке.

Умейте сказать «нет». Чтобы правильно распределить свое время, нужно уметь отказываться от дел, не соответствующих вашим целям. Так вы сэкономите время и силы.

Лучше записывать, чем держать в голове. В течение дня нас посещает много идей. Запомнить все невозможно. Заведите записную книжку: записали мысль, разгрузили память — и спокойно выполняйте запланированное дальше.

Определите часы активности. Назначайте важные дела на время, когда у вас максимальный подъем сил, а в момент спада сил — отдыхайте или выполняйте несложную работу.

Соблюдайте режим. Когда вы ложитесь спать и встаете в одно и то же время (неважно, 6 утра или 12 дня), часов для восстановления требуется меньше. Если же время отхода ко сну постоянно разное, вам и 10 часов не хватит, чтобы выспаться.

Помните об отдыхе. Отдых — это не роскошь, а необходимость. В течение дня старайтесь выделить свободное время, чтобы отдохнуть.

Для управления временем можно использовать компьютер — создать файлы на рабочем столе компьютера и распределить по категориям. В файл «Сегодня» можно внести список дел, запланированных на день. В файл «Чтение» занесите все, что необходимо или хочется прочитать, а в файл «Фильм» — названия фильмов к просмотру. В эти разделы можно заносить то, что порекомендовали друзья, учителя, взрослые, чье мнение важно для вас. Это экономит уйму времени на поиск того, чем бы заняться, например, в выходные дни.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Одни люди предпочитают подчиняться начальству и быть наемными рабочими и специалистами, другие — любят самостоятельно определять, чем, как и когда заниматься. Как правило, под предпринимателем понимают коммерсанта, то есть человека, который занимается какой-либо работой для того, чтобы получить прибыль, деньги, материальную выгоду. Но на самом деле, предприниматель — это тот, кто что-то предпринимает, то есть делает нечто новое, важное, удовлетворяет чьи-либо потребности. Тот, чьи потребности удовлетворяет предприниматель, называется клиентом, и главная задача предпринимателя — понять, в чем именно нуждается его клиент.



Предпринимательство — это самостоятельно ведущаяся деятельность, направленная на систематическое получение материальных благ от использования имущества, продажи товаров или услуг и прочей деятельности, зарегистрированной в юридическом порядке.

Индивидуальный предприниматель

Это юридическая форма, в которой можно осуществлять предпринимательскую деятельность. Любой желающий начать предпринимательскую деятельность может зарегистрироваться в налоговых органах как индивидуальный предприниматель. В этом случае ему выдают свидетельство о регистрации, он должен открыть счет в банке и может начать свою работу.

Главное, что нужно для начала предпринимательской деятельности, — это идея, что делать, какие услуги оказывать, чтобы быть конкурентоспособным. А кредит можно взять в банке.

Дальше предприниматель может оказывать услуги для своих клиентов, брать с них плату за эти услуги — и при этом должен не забывать выплачивать налоги. Конечно, предпринимательская деятельность сопряжена с большим количеством рисков, потому что не всегда такая деятельность будет успешной: для этого нужно хорошо понимать всю структуру той сферы, в которой вы работаете, знать, что именно хочет клиент, понимать, кто является конкурентом на этом рынке.

Успешным предпринимателем может стать далеко не каждый, человек в бизнесе имеет определенный склад характера, для него важны такие качества, как умение планировать, гибкость мышления, стрессоустойчивость, самообладание, умение находить креативные решения, предприимчивость, оптимизм, коммуникабельность, навыки тайм-менеджмента, организационные способности, лидерские качества, уверенность и прочее.

Плюсы профессии

Предпринимательская деятельность предполагает ответственность за себя и умение организовать время и деятельность бизнеса. Потому плюсами такой деятельности являются саморукводство, самостоятельность, свобода деятельности, отсутствие начальника, определение собственного режима работы, получение высокой прибыли (если бизнес развит и не первый год на рынке).

Минусы профессии

Нестабильность рынка, слабая поддержка бизнеса со стороны правительства, большая конкуренция, наличие рисков. Результативность деятельности всецело зависит от предпринимателя, его активности и вклада ресурсов как материальных, так и временных.

Предприниматель рискует собственными средствами и собственным имуществом — но зачастую этот риск оправдан, ведь он получает прибыль, которая в итоге может оказаться существенно выше первичных расходов на организацию собственного дела.

Обучение по профессии

Для занятия предпринимательским бизнесом необходимо получить высшее образование, быть компетентным в экономических и юридических вопросах, понимать устройство рынка. Это требует постоянного совершенствования собственных знаний — поэтому предприниматели постоянно учатся, посещают различные курсы повышения квалификации, получают новые знания и компетенции, чтобы соответствовать развитию рынка.



Известные предприниматели: Билл Гейтс

основатель компании Microsoft, чья операционная система Windows сейчас стоит практически на каждом компьютере. В 1976 году, когда Билл Гейтс только основал свою компанию, никто ни верил в перспективность новой отрасли. Причиной его триумфа является непоколебимая вера в себя и в свою мечту.

Управляющий малым бизнесом

Обучение по профессии

Управляющему желательно иметь высшее экономическое или юридическое образование, а также дополнительные знания можно получить на курсах повышения квалификации, которые имеются в различных профильных вузах.

Иногда предприниматели нанимают специальных управляющих, чтобы те осуществляли непосредственное руководство каким-либо направлением или же предприятием. Тогда этот специалист фактически выполняет функции непосредственного начальника над сотрудниками этого предприятия, но должен выполнять все поручения предпринимателя, то есть — собственника бизнеса.

На управляющем сосредоточена большая ответственность, но при этом он достаточно свободен в принятии решений. Главное — постоянно помнить о том, как собственник бизнеса хочет развивать свое предприятие. При этом хороший управляющий — это тот, кто может самостоятельно, быстро и оперативно принимать решения, не советуясь и не обращаясь постоянно к собственнику бизнеса.



Известные предприниматели: Томас Эдисон

Благодаря его новаторским идеям электрические приборы стали нормой. Телефон — это одно из первых его творений, за которое он получил 100 тысяч долларов от компании «Вестерн Юнион». Среди прочих его заслуг можно отметить кинескоп, а также модернизацию лампы накаливания. После себя Эдисон оставил компанию General Electric, ставшую одним из ведущих производителей электрических приборов в мире.

Фермер

Обучение по профессии

Фермер должен разбираться и в сельском хозяйстве, и в экономике. Во многих сельскохозяйственных вузах сейчас есть экономические факультеты, на них как раз и учат фермеров. После окончания вуза можно зарегистрироваться в качестве индивидуальных предпринимателей и, если хотите, начать собственную фермерскую деятельность.

Фермер занимается собственным сельскохозяйственным бизнесом: при этом такой бизнес может быть разнообразным — фермеру может принадлежать животноводческая ферма либо поля, на которых произрастают те или иные культуры. Фермер может только выращивать продукцию, а может и перерабатывать ее и даже продавать (тогда такое фермерское предприятие называется предприятием полного цикла).

Но фермер может поставлять свою продукцию и другим предпринимателям. Например, один фермер выращивает коров, но мясо и молоко передает другому предпринимателю, который упаковывает их или делает из них новые продукты (творог, сметану, мясные полуфабрикаты и т.д.) и передает для реализации в торговые сети или магазины.

Маркетолог

Маркетолог – это специалист по изучению рынка, потребностей и предпочтений потребителей. Маркетолог оценивает, будет ли тот или иной товар пользоваться спросом и почему. Потом он предлагает пути продвижения товара, оценивает действия конкурентов (особенности их продукции, их деятельности на рынке), организует работу исследовательской команды, проводит исследование отрасли и анализирует результаты, выясняет предпочтения покупателей, дает рекомендации производителю и продавцу.

Футурологический прогноз

Одной из профессий будущего может стать сити-фермер, который занимается выращиванием овощей, фруктов и зелени в условиях большого города. Обычно грядки размещаются на крышах домов, где хватает солнечного света. Такой метод ведения сельского хозяйства удобен, и сити-фермер может предложить покупателям действительно свежие овощи, которые были сорваны с грядки буквально за пару часов до продажи. Первая такая ферма появилась в Сингапуре в 2012 году, а сейчас планируется строительство подобных вертикальных ферм в Китае, США, Франции и других странах. Но пока не решена главная проблема: экологическая ситуация в крупных городах оставляет желать лучшего. Выбросы сотен предприятий и десятков тысяч автомобилей не могут не сказаться на качестве выращиваемых культур.

Обучение по профессии

На маркетолога учат в экономических вузах, но также маркетологу необходимы для расширения профессионального кругозора разнообразные курсы, тренинги и учебные программы. Пройти их можно в одном из вузов, проводящих программы дополнительного образования.

Если же маркетолог претендует на высокие руководящие позиции, то степень MBA (Master of Business Administration – Мастер делового администрирования) предпочтительнее сертификатов многочисленных курсов, семинаров и тренингов. Получить эту степень можно в одном из многих международных или федеральных вузов.

Идею для предпринимательства придумать может только человек, поэтому никакой робот его не заменит. А в остальном профессии из этой сферы деятельности станут оснащаться дополнительными технологическими и программными средствами, упрощающими работу.



Известные предприниматели:

Аркадий Новиков

Знаменитый российский ресторатор, также прославившийся как телеведущий реалити-шоу «МастерШеф» и «Кандидат». Первое образование он получил в кулинарном училище, а затем пошел учиться на факультет экономики общественного питания в Академию народного хозяйства. В 1991 году Аркадий Новиков основал собственную компанию «Novikov Group», которая сегодня занимает лидирующие позиции в нише ресторанного бизнеса.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА:

ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ, БАНКОВСКОЕ ДЕЛО

Эти профессии немного похожи на предпринимательские — они тоже связаны с деньгами. Но представители экономических профессий, в отличие от предпринимателей, не работают «сами на себя», а являются сотрудниками больших компаний и корпораций. Их работа напрямую связана с вопросами обращения денег или с принятием управленческих решений. Рассмотрим такие профессии более подробно.



Сегодня практически все банковские операции переводятся в Сеть и максимально приближаются к пользователю, а наличные деньги в значительных объемах выдают банкоматы.

Обучение по профессии

Для работы инкассатором не обязательно иметь высшее образование, тем более по какой-то определенной специальности. Существенным подспорьем может стать юридическое, спортивное или военное образование, но при этом придется пройти дополнительное обучение. Один из необходимых документов для получения лицензии инкассатора — диплом (сертификат) об окончании курсов специальной подготовки, который можно получить, пройдя обучение в специализированных учебных центрах.

Операционист в банке

Операционист — первое лицо, которое видят люди, входя в банк. Должность операциониста становится начальной ступенькой банковской карьеры. Специалист общается с посетителями, следит за состоянием счетов, консультирует по вопросам кредитования, вносит изменения в базу данных, выполняет кассовые операции.

В ближайшие 10–15 лет оставшиеся банковские работники будут постепенно переходить на обслуживание той части населения, которая не смогла адаптироваться к новым технологиям.

Инкассатор

Инкассатор — сотрудник банка или специализированной сторонней организации, в обязанности которого входит сбор и перевозка наличных денежных средств. Как правило, эти деньги перевозят из кассы организации в банк или наоборот: к примеру, деньги нужны для того, чтобы выплатить заработную плату сотрудникам — и тогда инкассатор отвечает за то, чтобы доставить их из банка в организацию, а когда сдается выручка — за то, чтобы эта наличная выручка была доставлена обратно в банк.

Кроме того, инкассатор перевозит наличные денежные средства между различными банками, а также может перевозить и другие материальные ценности: особо важные документы, драгоценные металлы и даже банковские карты. Еще в обязанности инкассатора входит наполнение банкоматов наличными, а также выемка наличных из банкоматов и терминалов оплаты.

Профессия инкассатора, конечно, опасна, так как связана с перевозкой материальных ценностей. Но еще в профессии инкассатора есть и серьезная физическая нагрузка: приходится переносить тяжелые мешки с ценностями.

Коллектор

Коллектор — это человек, обеспечивающий сбор и возврат долгов. Также коллекторами называют организации — агентства, специализирующиеся на подобной работе.

Фактически коллектор — это посредник между кредитором и должником. Он работает в интересах кредитора, например банка, выдавшего кредит.

Коллектору необходимо хорошо знать юридическую и финансовую сторону процедур истребования долга, а также знать, каким образом можно до суда урегулировать вопрос с долговыми обязательствами. Существенным обстоятельством для работы коллектором является наличие опыта работы в финансовой или юридической сфере.



Множество терминов из области юриспруденции появилось еще в античные времена. Так, «прокурор» переводится как «человек, заботящийся о чем-либо», а слово «юрист» произошло от латинского слова jus — право.

Банкир

Банкир — это объединяющий термин, которым именуют и собственников банков, и менеджеров, которые так или иначе задействованы в банковском бизнесе.

Специалисты банковского дела — это сотрудники банка. Круг обязанностей банкира зависит от занимаемой должности. В основном это работа с клиентами: обслуживание, консультирование по различным вопросам, а также аналитическая деятельность, планирование, прогнозирование.

Обучение по профессии

Освоить профессию коллектора можно на специальных курсах, которые проводят специализированные агентства. К коллекторам зачастую предъявляется требование о наличии у них высшего юридического или экономического образования. Часто в коллекторы идут бывшие судебные приставы или работники правоохранительных органов (например, сотрудники полиции).

Обучение по профессии

Для работы в банке необходимо иметь высшее профессиональное образование: юридическое, экономическое, социологическое. При этом в банковском деле налицо прямая зависимость между доходами и уровнем профессионализма: чем выше должность, тем серьезнее ответственность.

Юрист

Обучение по профессии

Для работы юристом необходимо иметь высшее юридическое образование, которое можно получить на соответствующих факультетах профильных вузов.

Юрист — это общий термин для обозначения профессий, которые связаны с применением закона. Под юристами понимают **адвоката, прокурора, судью, следователя, юрисконсульта, нотариуса, юриста-международника** — все они считаются знатоками в одной из областей права.

Каждый из них занимается своим собственным делом, связанным с применением закона. **Адвокат** защищает интересы своего клиента в суде и других государственных органах. **Прокурор** следит за исполнением законодательства. **Судья** принимает решение в суде по спорным вопросам. **Следователь** занимается расследованием преступлений. **Нотариус** проверяет верность составления сделок и удостоверяет подлинность документов.

Налоговый инспектор

Обучение по профессии

Для работы налоговым инспектором необходимо получить высшее экономическое образование, также можно получить и высшее математическое образование, а затем пройти соответствующие курсы, которые есть при налоговых инспекциях (некоторые из них можно пройти дистанционно).

Налоговый инспектор — это сотрудник налоговой инспекции, в обязанности которого входит проведение налоговых проверок, анализ их результатов, и по этим результатам — применение финансовых санкций к нарушителям.

Кроме того, налоговый инспектор также направляет требования об уплате налогов и сборов организациям, предпринимателям и гражданам, составляет налоговую отчетность: анализирует уровень и динамику поступления налогов и сборов, а также ведет учет недоимок по задолженностям.



Бухгалтер

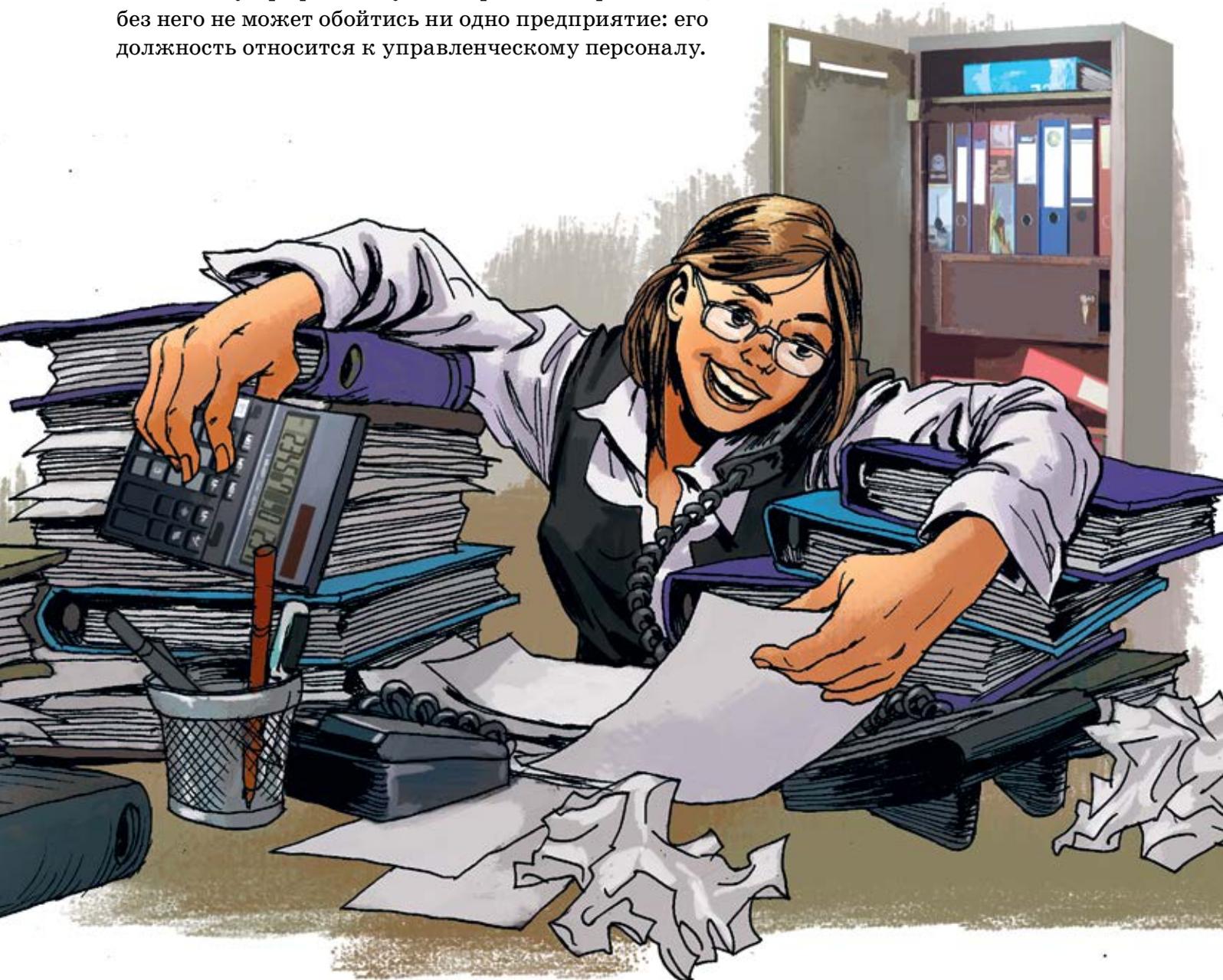
Бухгалтер — это специалист, который в организации ведет бухгалтерский учет. Профессия бухгалтера — одна из самых востребованных на рынке труда. В любой организации есть бухгалтер, а в крупных — даже несколько. Существует несколько направлений, по которым ведется бухгалтерский учет, их называют «участки учета»: учет основных средств, материальных ценностей, расчеты с поставщиками и заказчиками, начисление заработной платы, отчисление налогов и так далее.

Бухгалтер отвечает за то, чтобы отчетность организации была составлена правильным образом, чтобы правильно начислялись налоги и вовремя сдавались в государственные органы отчеты и баланс.

Поэтому профессия бухгалтера очень престижна, без него не может обойтись ни одно предприятие: его должность относится к управленческому персоналу.

Обучение по профессии

Для того чтобы стать главным бухгалтером организации, необходимо иметь высшее профильное образование, но на должности помощников бухгалтера могут взять учащихся старших курсов профильных экономических вузов.



Экономист

Обучение по профессии

Для работы экономистом необходимо соответствующее высшее образование, которое можно получить в профильных вузах на экономических факультетах.

Экономист — один из самых важных специалистов на любом предприятии. Его работа состоит в проведении экономического анализа работы организации для повышения эффективности ее деятельности. Иными словами, экономист не просто анализирует работу предприятия, но и составляет планы по ее совершенствованию, планирует, как эффективнее использовать затраты и расходовать ресурсы.

Фактически экономист — прямой помощник директора по развитию, так как определяет, на каких участках работы могут быть перераспределены те или иные ресурсы: деньги, различные материалы или работа сотрудников.



Французский король Людовик XII любил говорить, что профессия юриста похожа на работу сапожника — как хотят кромсают, выворачивают, растягивают, лишь бы добиться нужной для себя формы. Ярослав Гашек утверждал, что хороший юрист заставит вас поверить в то, что человек укусил собаку, хотя было наоборот.



Специфических льгот у этих профессий нет, но часто корпорации сами устанавливают ряд поощрений для своих сотрудников — экономистов, юристов и т.д.

Футурологический прогноз

Ряд профессий, которые носят технологический характер, в будущем станут автоматизированы, например, исчезнет нотариат, так как все документы можно будет заверить электронно. Однако ряд профессий, связанных с работой с людьми (например, адвокаты), продолжит существовать и будет очень высоко цениться.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СФЕРА: ТВОРЧЕСКИЕ
ПРОФЕССИИ



Творческие профессии — самые перспективные профессии для будущего, потому что они связаны с творчеством, фантазией и индивидуальными способностями, которые не может симитировать ни одна машина, ни один робот. Творчество неотделимо от человеческой души и способностей человека творить — поэтому такие профессии называются «творческие».

Актер

Актер — это профессиональный исполнитель разноплановых ролей в спектаклях, кино, на телевидении или в рекламе. Эта профессия — одна из самых древних: актеры разыгрывали спектакли еще в театрах античной Греции. Естественно, что актерское искусство постоянно эволюционировало, появлялись все новые и новые актерские школы, системы преподавания и игры на сцене и в кадре.

Сегодня профессия актера — одна из самых желанных, во многом из-за той популярности и славы, которой окружены представители этой профессии. Но путь к достижению славы не так прост. Многие из выпускников театральных вузов так и не добиваются желанной славы и известности.

Актер театрального костюма

На праздниках часто можно встретить огромные ростовые куклы. Внутри них находится живой человек — его называют актером театрального костюма.

Это довольно сложная профессия, ведь мы не видим лица артиста, и он может общаться с нами только жестами. Многие известные артисты именно так и начинали свою карьеру. Однако в этой профессии есть и явный плюс: для работы в ростовой кукле не обязательно получать актерское образование, так что попрактиковаться в такой работе может любой желающий.

Флорист

Флорист — это специалист по озеленению и украшению интерьеров с помощью растительных композиций, который умеет составлять букеты и прочие украшения из цветов.

Высшую категорию флористов представляет фитодизайнер, он выполняет самые сложные флористические работы — от цветочной гирлянды до скульптуры. В своей работе он использует и растения в горшках, и срезанные цветы, и засушенные травы, и даже искусственные растения. Все зависит от его задач и фантазии.

Настоящий флорист-дизайнер всегда экспериментирует, пробует сочетания разных цветов и фактур, соединяет растения, которые в природе друг с другом никогда не встречаются.

Обучение по профессии

Обучение актера проходит в высших учебных заведениях — актерских вузах, таких как Щепкинское или Щукинское училище, ГИТИС или ВГИК, а также в средних профессиональных учебных заведениях или школах-студиях. Но стать хорошим актером возможно только при наличии таланта, учебные заведения лишь помогут ему развиваться, направят талант в нужное русло.

Обучение по профессии

Специального образования получать не надо, с такой работой справится даже старший школьник или студент.

Обучение по профессии

Основы этой профессии можно получить на краткосрочных курсах или в школах флористики и фитодизайна, они не требуют получения высшего образования. Но чтобы стать профессионалом, необходимо окончить колледж по специальности «флорист».

Декоратор

Обучение по профессии

Профессию декоратора можно освоить в специализированных художественных вузах и училищах. Кроме того, существуют различные семинары и мастер-классы, где декораторы могут совершенствовать свои знания и мастерство, такие мастер-классы проводятся и онлайн.

Декоратор — это специалист по художественному оформлению и украшению интерьеров помещений, причем декоратор может работать с самыми разными видами помещений — с частными домами, театрами, съемочными площадками для фильмов, бизнес-центрами и т.д.

Задача декоратора — создать уникальный интерьер, индивидуальный образ пространства, которое будет не похоже ни на что. Иногда буквально с помощью нескольких предметов или изменения освещения декоратор может полностью преобразить любое помещение.

Визажист

Обучение по профессии

Для получения профессии визажиста достаточно окончить специальные курсы визажистов и стилистов или школу макияжа. Также существуют специальные колледжи, в которых обучают по специальности «искусство визажа», где можно получить профессию визажиста.

Визажист — специалист, создающий определенный образ лица человека с помощью средств макияжа. Визажиста часто называют «художником по лицу», от французского слова «visage» — «лицо, образ, вид» или английского «make-up artist», что означает «художник по косметике».

Визажист, следуя моде и мировым тенденциям косметических брендов, в то же время должен учитывать пожелания клиента и особенности строения его лица. Например, визажист может сам предложить свое видение образа и макияжа клиента.

Художник

Где работают

Должность художника (чаще дизайнера) существует в редакциях журналов, полиграфических компаниях, театрах и киностудиях, дизайнерских и рекламных агентствах, реставрационных мастерских.

Это — одна из самых древних творческих профессий. Определить художника можно как человека, который занимается изобразительным искусством: живописью, графикой, скульптурой. Без таланта в этой профессии невозможно. Склонность к профессии художника может проявиться довольно рано, еще в детстве.

Обучение по профессии

Художник может повышать уровень своей подготовки в художественных колледжах, институтах и академиях искусств, которые имеются в любом крупном городе страны. В России принята трехуровневая система художественного образования: школа, училище, вуз.

Доходы художника зависят от места его работы, специализации, востребованности и известности. Свободные художники, работающие на себя, имеют нерегулярный доход. Художники, работающие на постоянной основе, например в издательстве, полиграфической или дизайнерской компании, могут рассчитывать на достаточно высокую зарплату. Соответственно, каждый волен сам выбирать, где именно работать художником. Но главное здесь, напомним, именно талант, которому обучение в соответствующем учебном заведении лишь поможет развиваться.

Можно вообще нигде не учиться и реализовывать свой талант самостоятельно, но это трудный и тернистый путь.

Художник-иллюстратор

Художник-иллюстратор — это специалист, занимающийся иллюстрацией книг и журналов, в которых должны быть рисунки.

При оформлении книги обычно художник-иллюстратор читает текст, прислушивается к пожеланиям редакторов, а затем готовит эскизы иллюстраций, которые тоже согласовывает с редактором. И лишь после утверждения эскизов художник приступает к «чистой», окончательной работе.

Художник-иллюстратор должен обладать образным мышлением и уметь хорошо рисовать. Современные иллюстраторы умеют рисовать не только на бумаге, но и в специальных компьютерных программах — графических редакторах (например, таких как Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, CorelDRAW — программ очень много, и постоянно появляются все новые и новые), то есть используют все современные достижения компьютерных технологий.

Художник-мультипликатор

Мультипликатор — это художник, работающий в мире мультипликационного кино. Он создает эскизы ключевых моментов движения персонажей и определяет промежуточные фазы на листе экспозиции. Иногда встречается еще понятие «аниматор», но мультипликатор — это куда более широкое понятие, потому что аниматор отвечает только за «оживление» персонажей мультфильмов, а мультипликатор работает над всей картиной в кадре.

Художники-мультипликаторы классифицируются по различным специализациям в зависимости от технологии анимации и масштаба проекта. Специализации художников-мультипликаторов зависят от применяемой технологии мультипликации: это могут быть художники как рисованных, так и кукольных фильмов, а в последнее время — и компьютерной (в том числе трехмерной) графики.

Художник декоративно-прикладного искусства

Наверняка вы слышали слова «жостовский поднос», «хохлома», «гжель», «Вербилки» и другие. Это названия народных промыслов. Сохранение народных традиций — одно из направлений деятельности художника декоративно-прикладного искусства. Он не только сохраняет, но и развивает, создает свои авторские работы.

Обучение по профессии

Получить профессию художника-иллюстратора можно как в художественном вузе, так и на специальных курсах повышения квалификации (но рисовать, конечно же, надо уметь!).



Обучение по профессии

Учат мультипликаторов на специальных курсах при киностудиях, при этом очень желательно иметь диплом художника, выданный соответствующим вузом или училищем.

Обучение по профессии

Эту профессию можно получить, имея диплом о среднем профессиональном или высшем образовании по специальности «декоративно-прикладное искусство и народные промыслы».



Обучение по профессии

Для того чтобы освоить профессию дизайнера, необходимо окончить специальные курсы дизайнеров интерьера, а для более полного и углубленного изучения профессии необходимо получить среднее специальное или высшее профильное образование.

Обучение по профессии

Получить знания по данной профессии можно на специальных курсах при разнообразных художественных или культурологических вузах. Также существуют дистанционные программы обучения для галеристов.

Специалисты работают на производстве (фабрики росписи по ткани, швейные и конструкторские мастерские), выступают в качестве частных мастеров-художников. Могут исполнять обязанности привлеченных экспертов по определенным видам искусства в аукционных домах или независимых экспертных сообществах. Занимают посты хранителей в музеях декоративно-прикладного и изобразительного искусства. Преподают в художественных школах, средних и высших учебных заведениях

Дизайнер

Дизайнер — это слово итальянского происхождения и в переводе на русский язык оно имеет несколько значений: замысел, план, набросок, рисунок, композиция.

Профессия дизайнера имеет свою специализацию: графический дизайн, промышленный дизайн, дизайн костюма, дизайн интерьера.

Например, дизайнер интерьера — это специалист по созданию новых проектов гармоничной среды для улучшения условий жизни человека. Дизайнер интерьера создает неповторимую обстановку, стиль, красоту и уют в помещении, воплощая в реальность мечты и настроения заказчиков.

Это интересная творческая и востребованная на рынке работа, возможность реализовать свои фантазии и замыслы, постоянная новизна и разнообразие проектов, возможность развиваться от проекта к проекту. Существенным минусом является возникновение ситуаций, когда вкусы заказчика и дизайнера не совпадают, и приходится долго убеждать заказчика в верности дизайнерского решения.

Галерист

Галерист — это управляющий галереей, то есть местом, где хранятся или выставляются произведения искусства. Галерист должен отлично разбираться в истории искусств, а также в различных художественных направлениях, поэтому самые лучшие галеристы получают из искусствоведов.

Галерист проектирует выставки, определяет, какие произведения искусства будут выставляться, каким образом и в каком порядке. Его задача — максимально эффектно и полно представить произведения искусства для публики, сделать это так, чтобы посетителям выставки было интересно.

Кроме того, галерист занимается исследованием рынка искусств, понимает, какие существуют художественные тренды, какое искусство в моде, и, исходя из этого, планирует соответствующие выставки и экспозиции.



Несколько лет назад Россия присоединилась к проведению интересных благотворительных мероприятий:

Ночь музеев

Международная акция, приуроченная к Международному дню музеев, во время которой можно осмотреть музейные экспозиции ночью. В эту ночь многие музеи открыты для посетителей после захода солнца и почти до утра. Основная цель акции — показать ресурс, возможности, потенциал современных музеев. Впервые «Ночь музеев» была проведена в Берлине в 1997 году.

Ночь театров

Благотворительная культурная акция, приуроченная ко Всемирному дню театра. Впервые проведена в Москве в ночь с 26 на 27 марта 2013 года. В такую ночь на различных театральных площадках можно увидеть спектакли и постановки, заглянуть за кулисы и услышать лекции знаменитых режиссеров, посетить тренинги, попасть на концерты и почувствовать себя настоящей звездой театральных подмостков.

Библиночь

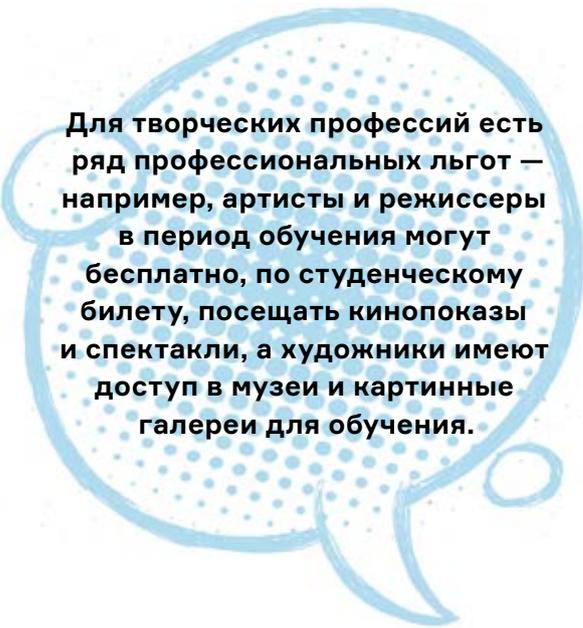
Ежегодная социально-культурная акция, посвященная чтению, проходит в апреле по всей России. В эту ночь библиотеки, книжные магазины, литературные музеи и арт-пространства расширяют время и формат своей работы.

Библиотеки по всей стране во время этой акции проводят поэтические чтения и мастер-классы, книжные ярмарки и встречи с писателями. Регионы стали организовывать «Ночь», «Вечер в библиотеке», «Сумерки в библиотеке», «Квест по ночной библиотеке» и пр.

Режиссер

Обучение по профессии

Обучают режиссеров в соответствующих высших учебных заведениях; хотя есть и талантливые режиссеры-самоучки, но они все равно должны закончить режиссерские курсы для получения как минимум базовых навыков режиссуры.



Для творческих профессий есть ряд профессиональных льгот — например, артисты и режиссеры в период обучения могут бесплатно, по студенческому билету, посещать кинопоказы и спектакли, а художники имеют доступ в музеи и картинные галереи для обучения.

Обучение по профессии

Учат профессии огранщика алмазов в специализированных колледжах и училищах.

Режиссер — это руководитель творческой группы, работающий над созданием фильма, спектакля или шоу. Именно режиссер отвечает за всю художественную составляющую произведения. Под его руководством работают актеры, операторы, художники, композитор и даже сценарист. Режиссер не всегда является автором сценария, но именно он отвечает за то, что увидит зритель. С его именем будут связывать успех или провал проекта.

Режиссер может специализироваться на постановке игровых или документальных фильмов, театральных спектаклей, цирковых программ, музыкальных шоу, массовых мероприятий и может работать как в кино, так и в театре, цирке, концертной компании.

Режиссер должен владеть теорией и практикой режиссуры, актерского мастерства, основами сценического и музыкального оформления, понимать законы драматургии. Очень важны познания в области истории литературы, изобразительного искусства, театра, кино. Необходимо знание классических и современных произведений драматургии, кинематографа. Желательно знание иностранных языков, потому что режиссеры регулярно общаются со своими коллегами из других стран.

Огранщик алмазов

Это высококвалифицированный специалист, который занимается обработкой (шлифовкой и полировкой) алмазов для устранения природных пороков минерала и придания ему определенной формы, позволяющей камню сохранить свою массу и одновременно с этим максимально проявить блеск и игру цвета.

Только представьте: черный невзрачный кусок углерода в процессе обработки превращается в восхитительный граненый бриллиант, который потом используется в создании художественных украшений.

Это очень почетная профессия, требующая потрясающей точности и аккуратности. Но в ней есть и определенные недостатки: например, проблемы со зрением из-за постоянного напряжения глаз. Во-вторых, сидячая работа очень часто становится причиной возникновения остеохондроза или сердечных заболеваний.

Музыкант

Музыкант — человек, профессионально владеющий музыкальными инструментами. При этом музыкант может как работать в оркестре, так и выступать индивидуально. Существует огромное количество музыкальных инструментов, которые классифицируются по самым разнообразным основаниям: струнные (например, гитара, скрипка, контрабас), клавишные (рояль или синтезатор), духовые (труба, туба, саксофон) или ударные (например, барабан, конги или литавры). Некоторые музыканты владеют игрой на нескольких музыкальных инструментах.

Кроме того, музыкантами называют не только людей, владеющих музыкальными инструментами, но и тех, чьи профессии также связаны с музыкой — например, певцов, дирижеров, композиторов.

Стилист

Стилист — это специалист, занимающийся созданием стиля человека. Профессия стилиста является престижной и востребованной.

Специалисты-стилисты занимаются созданием яркого, красивого, гармоничного образа клиента. Главной задачей стилиста является создание индивидуального стиля, который поможет скрыть недостатки, а достоинства, наоборот, подчеркнет.



Творческие профессии будут всегда и везде. Именно потому, что связаны с творчеством — тем, что не может быть алгоритмизовано и технологизировано.

Льготы для детей-сирот

Для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, существуют специальные льготы при посещении театров и музеев: билет можно купить с очень серьезной скидкой, а зачастую — даже получить бесплатно.

Обучение по профессии

Для того чтобы стать музыкантом, надо обладать музыкальным талантом, который может обнаружиться уже в детстве, а также пройти обучение сперва в музыкальной школе, затем в музыкальном училище или в консерватории по классу, соответственно, того инструмента, которым вы хотите владеть.

Обучение по профессии

Образование стилист может получить в специальных средних учебных заведениях. Также стилисты могут окончить специальные школы или курсы и повысить квалификацию.

Положение о Всероссийском конкурсе молодежных проектов «С уверенностью в будущее» при поддержке Благотворительного фонда Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт» «24» июля 2018 г.

ПРЕАМБУЛА

Настоящее Положение о публичном конкурсе (далее — Положение) регулирует порядок организации и проведения публичного конкурса проекта «С уверенностью в будущее» (далее — Конкурс).

1. ТЕРМИНЫ

Используемые в настоящем Положении нижеприведенные термины и определения имеют следующий смысл, равноприменимый в единственном и множественном числе:

Участник

Дееспособное физическое лицо, действующее от своего имени и зарегистрировавшееся в соответствии с требованиями Положения. Участниками не могут являться сотрудники Организатора и/или аффилированных с ним компаний, иные лица, задействованные в организации Конкурса, а также члены их семей.

Конкурсная комиссия

Круг лиц, состоящий из сотрудников Организатора, утвержденный приказом Организатора в целях оценки заявок Участников Конкурса.

Победители Конкурса

Участники, набравшие рекордное количество баллов в соответствии с условиями, определенными в настоящем Положении.

2. ЦЕЛИ КОНКУРСА

Настоящий Конкурс является открытым и преследует следующую общественно полезную цель: развитие знаний о проекте «С уверенностью в будущее».

3. ОРГАНИЗАТОР КОНКУРСА

Организатором Конкурса является Благотворительный фонд Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт»: ИНН 7731396632 КПП 770401001
Адрес юридический: 121099, г. Москва, М. Новопесковский пер., д. 8
Адрес фактический: 121099, г. Москва, М. Новопесковский пер., д. 8
Расчетный счет 40703810200000000060
в ООО «Банк Раунд» г. Москва
БИК 044525739, К/с 30101810445250000739
ОГРН (регистрационный номер), дата и место государственной регистрации: 1117799025508, 22 декабря 2011 г., г. Москва
ОКПО 38207873 ОКАТО 45286552000 ОКВЭД 64.9

4. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Для Конкурса установлены следующие сроки:

- объявление о начале Конкурса — «01» октября 2018 г.
- подведение итогов, объявление Победителей — «01» августа 2019 г.

4.2. Место проведения Конкурса: в сети Интернет <http://www.tomyfuture.ru/>

5. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБ УСЛОВИЯХ КОНКУРСА И ТРЕБОВАНИЯХ К РЕЗУЛЬТАТАМ

5.1. С информацией об условиях проведения Конкурса и требованиях к Участникам Конкурса можно ознакомиться на сайте по адресу <http://www.tomyfuture.ru/>

5.2. Исполнитель оставляет за собой право изменить указанные условия в порядке, предусмотренном ст. 1058 ГК РФ.

6. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

6.1. Регистрация Участников осуществляется путем фиксирования достижений Участников проекта на протяжении всего сезона (с октября по май).

6.2. Зарегистрировавшись в проекте «С уверенностью в будущее», Участник тем самым дает согласие на обработку Организатором персональных данных, в том числе на совершение Организатором действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», любыми способами. Финалисты дают согласие на публикацию их фамилии, имени, отчества, фотографии и биографии на сайте Организатора.

7. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

7.1. Предварительный отбор Участников Конкурса осуществляется Конкурсной комиссией на основании данных, предоставляемых Участниками.

7.2. По итогам оценки данных, предоставляемых Участниками, Конкурсная комиссия определяет Участников, прошедших предварительный отбор и допущенных к основному этапу отбора. Во время предварительного отбора оценивается работа Участников проекта в течение сезона: работа онлайн, участие и вовлеченность слушателей в работу вебинаров, выполнение заданий в книге, выполнение домашних заданий, просмотр видеоматериалов. В течение всего проекта Участникам начисляются баллы. Минимальное необходимое количество баллов для перехода на следующий этап Конкурса — 2000. Участники, набравшие не менее 2000 баллов, получают возможность выиграть денежный грант. Решение Конкурсной комиссии отражается в Протоколе о результатах Конкурса (далее — Протокол). В основном этапе Конкурса, кроме набранных баллов, принимается во внимание активность Участника на протяжении всего сезона, качество выполнения им домашних заданий, дополнительные грамоты и предполагаемое место обучения или прохождения курсов.

8. ПРИЗЫ

8.1. Призы предоставляются Организатором Конкурса.

8.2. Победители в качестве приза получают денежный грант на получение образования. Количество выдаваемых грантов не лимитировано, призовые места не будут определены, Конкурсная комиссия рассматривает Участника на соответствие требованиям и принимает решение о выдаче гранта.

8.3. Размеры гранта составляют от 20 000 до 100 000 рублей.

9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ПРИЗОВ

Информация об итогах Конкурса и Полный список Победителей будут размещены на официальном сайте проекта www.tomyfuture.ru

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Конкурс организован и проводится на территории Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10.2. Регистрация Участника в проекте «С уверенностью в будущее» в порядке, предусмотренном п. 6.1 настоящего Положения, означает его безоговорочное согласие со всеми условиями Конкурса и настоящим Положением.

10.3. Во всех вопросах, которые не могут быть урегулированы настоящим Положением, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

10.4. Все споры и разногласия, которые возникают в связи с организацией и проведением Конкурса, подлежат разрешению путем переговоров.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ГРАНТ НА ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. В случае успешного зачисления Участника Конкурса в высшее учебное заведение он может получить грант на оплату первого года обучения.

2. По завершении академического года комиссией будут рассмотрены (на основании справки из вуза) следующие результаты:

2.1. Количество пропусков (рассматриваются только заявки студентов, у которых минимальное количество пропусков учебных и практических занятий).

2.2. Академическая успеваемость — только «хорошо» и «отлично».

2.3. Участие в общественной жизни вуза.

3. В случае соответствия всем перечисленным требованиям возможно продление выплат на второй и последующие годы обучения в высшем учебном заведении.

Москва, 2018



САЙТ ПРОГРАММЫ
«С УВЕРЕННОСТЬЮ В БУДУЩЕЕ»:
WWW.TOMYFUTURE.RU

С УВЕРЕННОСТЬЮ В БУДУЩЕЕ

ПОСОБИЕ ПО ПРОФОРИЕНТАЦИИ
ДЛЯ ВОСПИТАННИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ
ДЛЯ ДЕТЕЙ-СИРОТ И ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ
БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ

Совместное издание Благотворительного фонда
«Искусство, наука и спорт» и Artguide Editions

Редактор-составитель: Галина Семья

Авторы текстов: Галина Семья, Александра Телицына

Иллюстратор: Андрей Ткаленко

Дизайнер: Наташа Шендрик

Редакторы и корректоры:

Марина Шапошникова, Анна Селезнева

Координатор: Надежда Дьяченко

Отпечатано в типографии Август Борг,
Москва

ББК 88.4

С99

ISBN 978-5-905110-97-9

Все права защищены

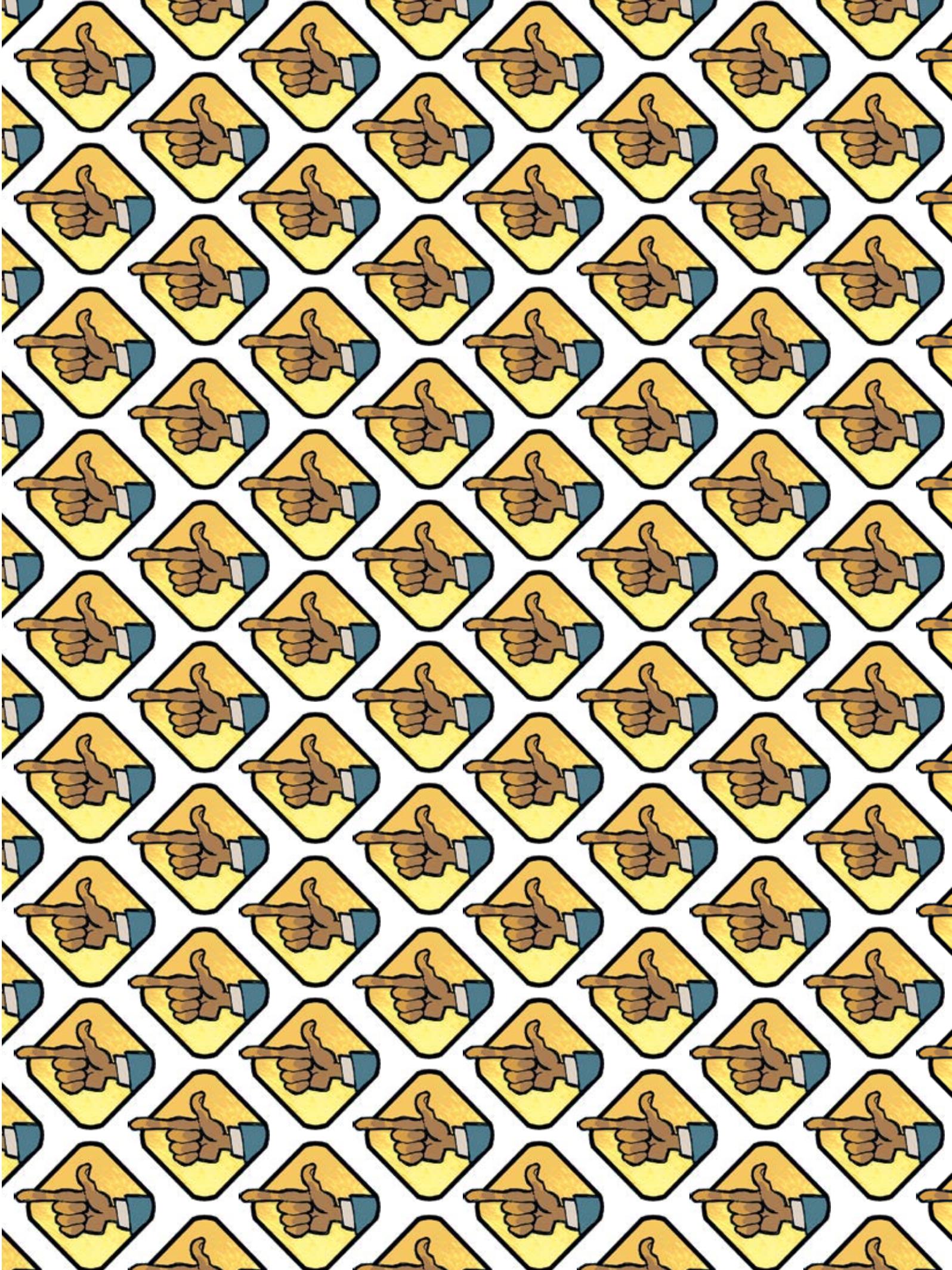
© Тексты: авторы, 2018

© Иллюстрации: Андрей Ткаленко, 2018

© Дизайн: Наташа Шендрик, 2018

© Благотворительный фонд
«Искусство, наука и спорт»,
издатель, 2018

© ООО «Арт Гид», издатель, 2018





WWW.TOMYFUTURE.RU