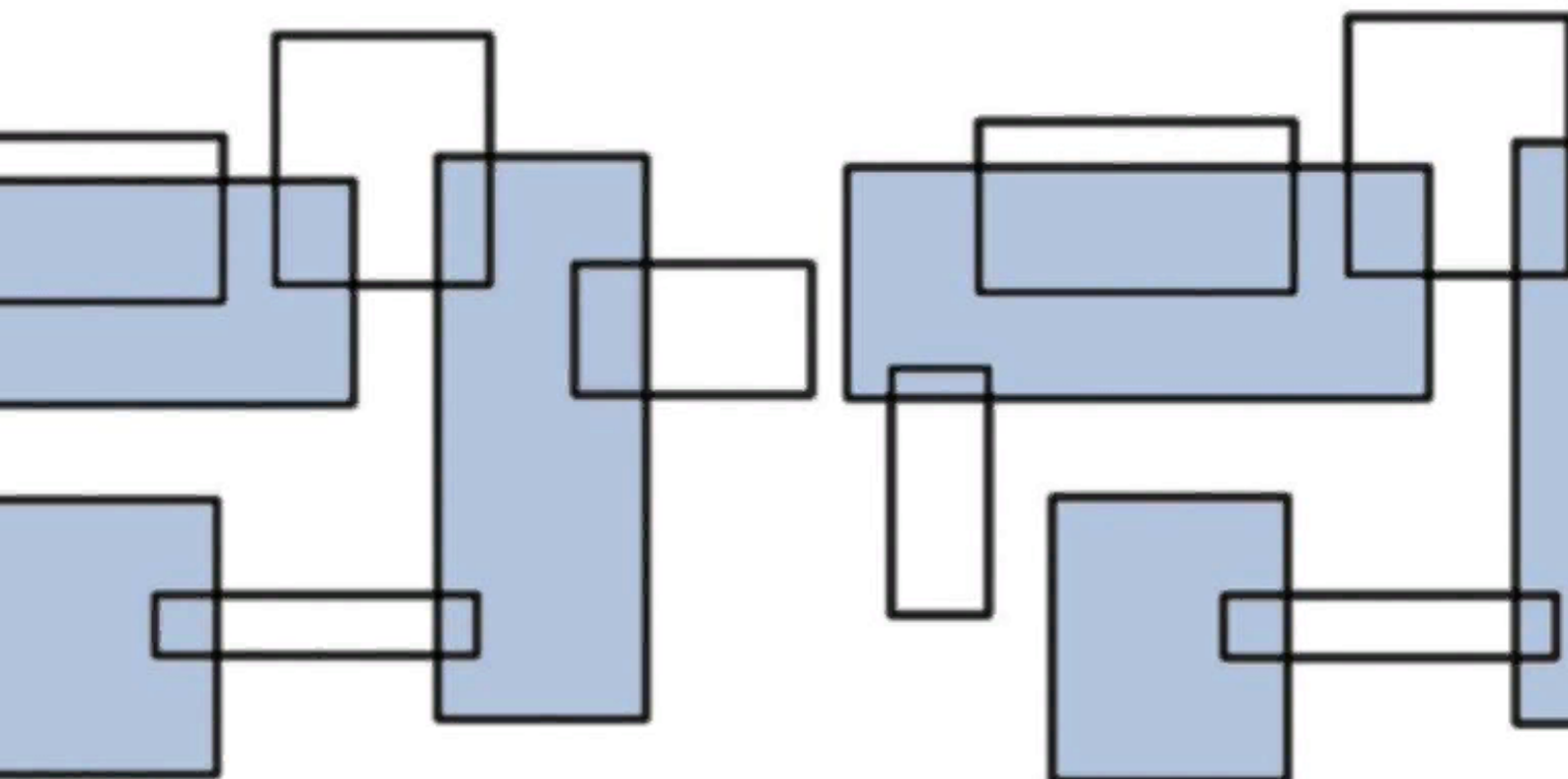


Самые востребованные профессии сегодня и завтра



2024

Жизнь человека - череда многочисленных серьёзных выборов, от которых зависит будущее. Профессия - род трудовой деятельности, требующий определённой подготовки и являющийся обычно источником существования. Выбор профессии можно отнести, пожалуй, к самым сложным. Ведь это и выбор того, какое место займёт профессия в жизни человека, что он сможет получить от своей будущей работы, как особенности специальности будут соотноситься с другими жизненными ценностями и планами, не станет ли профессия им мешать. Выбор профессии, с одной стороны, взгляд в будущее: чем я хочу заниматься, какие сложности могут встретиться? А с другой - взгляд внутрь себя: насколько я готов преодолевать препятствия для достижения цели? Чтобы принять правильное решение, важно учесть основные факторы, влияющие на выбор профессии.

Под редакцией Мкртумян А.

СОДЕРЖАНИЕ

- 04** **Блок 1.**
Профессия-успех в жизни
- 10** **Блок 2.**
Профессии, пользующиеся
спросом сегодня
- 35** **Блок 3.**
Востребованные профессии на
рынке труда в Краснодарском
крае
- 40** **Блок 4.**
Востребованные профессии в
будущем
- 75** **Блок 5.**
Выбор профессии - дилемма
многих
- 85** **Блок 6.**
Тест на профориентацию

Блок 1.Профессия-успех в жизни

Однажды Конфуций сказал: «Выбери себе дело по душе, и тебе больше не придется работать ни дня!»

Выбор своей будущей профессии для каждого человека является очень важным шагом в жизни. К данному выбору нельзя подходить необдуманно, спонтанно, или случайно: свой выбор необходимо очень хорошо обдумать: как говорится, взвесить все «за» и «против» в выборе своей будущей профессии, так как этот выбор является особо ответственным как перед самим собой, так же в будущем и перед другими людьми.

Выбор профессии каждого человека - это его личное решение, основанное на определенных возможностях, увлечениях, способностях. При выборе профессии необходимо определить спрос на рынке труда и понять актуальность востребованность своей будущей профессии.

Каждый из нас склонен к тому или иному виду деятельности в зависимости от способностей, интересов, особенностей характера. С социальной и психологической точек зрения эта склонность – одна из важнейших характеристик личности. Человек при выборе профессии только сам может определить свои предпочтения к определенной области.

Можно с уверенностью сказать, что большое количество выпускников как средних профессиональных учебных заведений, так и высших являются не совсем довольными выбором своей профессии, поэтому по специальности трудоустроиваться не торопятся.

Чем же выпускники могут объяснить данный факт: почему они пошли учиться не туда, куда хотели? - Ответ на данный вопрос довольно прост: родители заставили учиться, не поступили туда, куда планировали, не прошли на бюджет. В результате данного выбора немало лет было потрачено на учебу, а на работу выпускники устраиваются «куда получится».



В целом социальная значимость самого понятия профориентация в наши дни, часто, остается недооцененной. А ведь это система мер, направленная на оказание помощи в выборе профессии, особенно это необходимо молодым. Человек зачастую выбирает специальность (да и варианты ее приобретения – училище, техникум, колледж, курсы, институт) под давлением чисто внешних обстоятельств. Для одного – это вопрос престижа, для другого имеет значение мнение окружающих, экономические соображения и другие обоснования, нередко ничего общего со склонностями человека не имеющие.

Вообще обстановка, сложившаяся в России – экономический кризис, демографическая «яма», объявленный курс на модернизацию системы нашего дальнейшего развития вызвала острый интерес к проблеме кадрового обеспечения экономической составляющей жизни России.

Модернизируемому производству требуются кадры, которые необходимо готовить с учётом складывающихся экономических потребностей. И готовить их надо заранее – со школьной скамьи, а лучше – с дошкольной. Поэтому на коллегии Департамента образования города Москвы от 14.05. далёкого уже 2009 года профориентационная работа с учащимися общеобразовательных учреждений была признана приоритетным направлением работы московского образования.

Одним словом, стране в настоящее время нужна чётко выстроенная система подготовки рабочих кадров, которая в основе своей предполагает организацию процесса психологопедагогического сопровождения ребёнка в школе на всех этапах школьного обучения с конечной целью – выбора выпускником определённой ступени обучения (прежде всего это 9 и 11 класс) его профессиональной направляющей. Ведь, в конце концов, эту задачу и решает вся система нашего школьного образования, поэтому одним из самых важных рейтинговых показателей работы всего педагогического коллектива общеобразовательного учреждения должен, с нашей точки зрения, стать показатель эффективной профессиональной устроенности их выпускников в экономическую систему страны.

Сегодня со всех трибун декларируется, что нам нужен подготовленный профессионал способный конкурировать на рынке труда. Но для решения этой задачи необходимо ответить на вопросы:

– кто сегодня в ситуации профессионального выбора молодым поколением может объяснить ему - этому поколению перспективы развития нашей страны хотя бы в ближайшем будущем, когда разрушена система общественно-ценностных приоритетов, и на вопрос анкеты

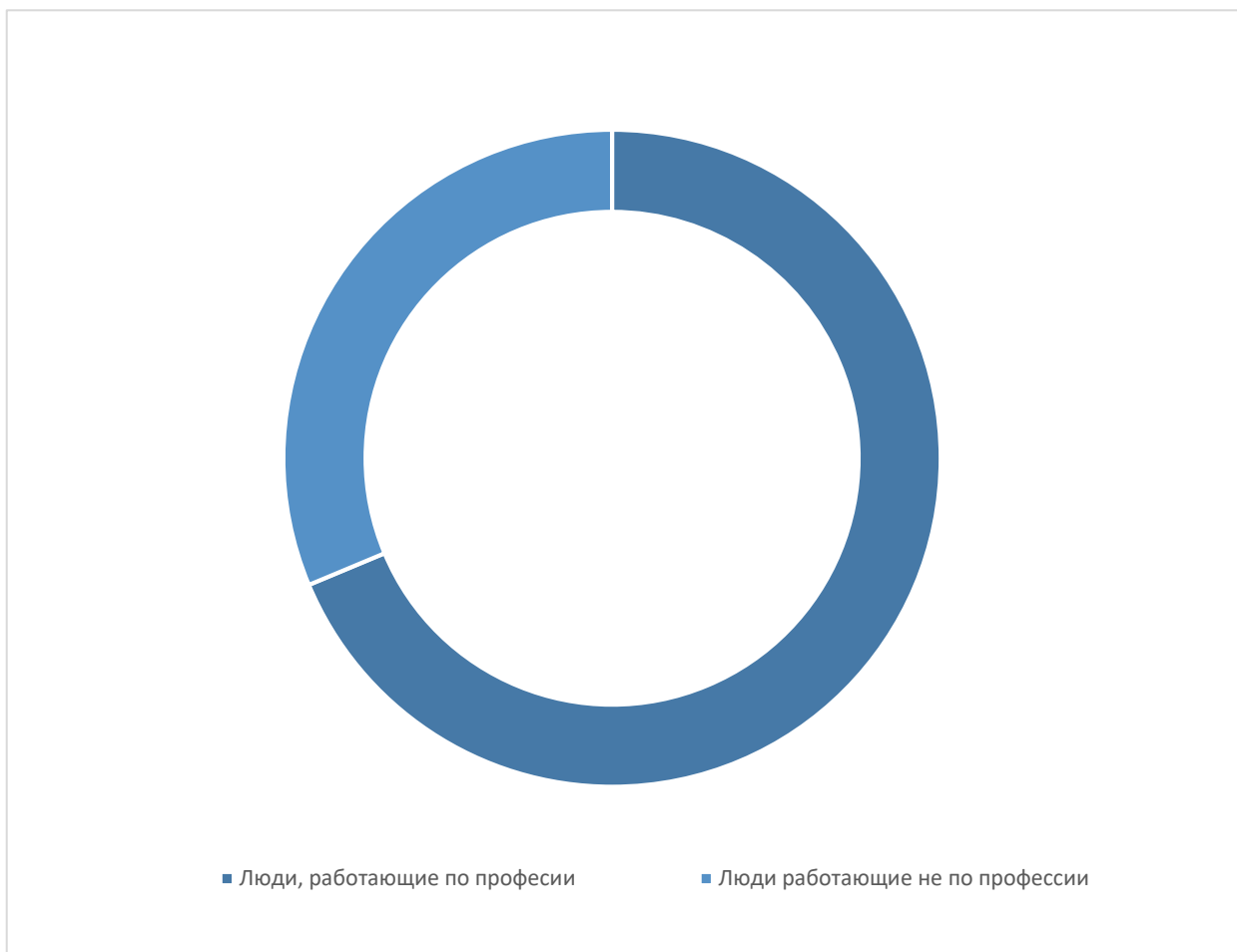
«Входит ли честность в необходимый набор профессиональных качеств» – более половины школьников отвечают – «нет»?

– кто может доступно объяснить учителям, а тем более школьникам, что же из себя сегодня представляет этот пресловутый «рынок труда»?

Такие реалии профессионального выбора, как наличие множества профессий и специальностей, часто совершенно неизвестных выбирающему по содержанию труда, и экзотических по предъявляемым к работнику этой профессии требованиям – приводят к ситуации невозможности четкого планирования своего профессионального будущего. Задача становится трудной, а часто и непосильной в своей социальной неопределённости, как для самого школьника, так и для готовых ему помочь взрослых. Это часто приводит к потере веры в свои силы и к отсутствию мотивации к трудовой деятельности.



Сколько людей в России работают не по профессии?



Почему так получилось?

Вот ответы большинства людей, которые работают не по своей специализации:



Рубрика «Вопрос-Ответ»

Что такое профессия простыми словами?

Профессия-это труд, которому человек посвящает всю свою жизнь. Очень важно понять, что на земле много разных профессий и все они по-своему необходимы. Разобраться зачем нужен тот или иной труд, что он дает людям, и осознать, что любая профессия возникает тогда, когда у людей есть в ней потребность.

Почему важен правильный выбор профессии?

От того, насколько правильно выбран профессиональный путь, зависит общественная ценность человека, его место среди людей, удовлетворенность работой, физическое и нервнопсихическое здоровье, радость и счастье. Чтобы принять правильное решение, важно учесть основные факторы, влияющие на выбор профессии.

Что самое важное при выборе профессии?

Выбирая профессии, важно: Определить свои способности, возможности, интересы и склонности, которые могут способствовать успеху в обучении и работе.

Что лежит в основе выбора профессии?

В основе правильного выбора профессии лежит знание своих индивидуально-типологических особенностей и умение найти в соответствии с ними «свою» профессию. К основным индивидуально-типологическим особенностям личности относят тип высшей нервной деятельности, темперамент, характер, способности.

Что предполагает профессия?

Профессия требует владения теоретическими знаниями и практическими навыками, приобретаемыми в ходе специальной подготовки или получения специального образования.

Блок 2. Профессии, пользующиеся спросом сегодня

Специальности, востребованные на рынке труда в России

За последние двадцать лет сферу труда заполнили разные виды управленцев, рекламщиков и маркетологов, набрали популярность недавно еще фантастические профессии: футурологи, биофармакологи, нейропсихологи. Если хочешь быть успешным – шагай в ногу со временем. Мировая тенденция при выборе профессии не так важна, в отличие от тенденции конкретной страны. Например, в Италии развит туристический бизнес, но нефтедобычей заниматься там бессмысленно, даже если это мировой тренд. Местная специфика важна, рынок труда различается и по регионам одной страны, а уж тем более между странами.

Программисты, 3d-дизайнеры - профессии, которые являются одними из самых востребованных в связи с постоянным развитием отношений купли-продажи посредством Интернет. Каждая, уважающая себя современная компания, имеет свой сайт, на котором ее потенциальные клиенты могут найти всю необходимую информацию. Это обстоятельство увеличивает спрос на специалистов, которые могут поспособствовать привлечению новых клиентов. Делая информацию в интернете легко доступной и привлекательной.



3d-дизайнер

В настоящее время одной из самых перспективных областей современного дизайна считается 3D-дизайн. И самые перспективные на сегодняшний день — это области «объемного» компьютерного дизайна в которых уже работают и зарабатывают — это 3D-анимация, 3D-презентации и дизайн интерьеров. Многие специалисты в области дизайна считают эту область одной из самых перспективных, ведь она тесно сопряжена со сферой мульти-медиа, которая, как мы знаем развивается не малыми шагами. И уже, как говорится, не за горами «конвейерное» производство 4D- и даже 5D-продуктов. И так профессионал 3D-дизайнер создает высококачественную графику для полиграфии и сайтов, которая отличается от обычной графики выразительностью и близостью по восприятию к натуральным, реальным объектам. Это создание графики для печати, роликов для сайтов, заставок и клипартов.

Ключевые навыки 3D-дизайнера

Специалист должен уметь:

1. создавать трёхмерные реалистичные изображения
2. работать в различных программах для визуализации, анимирования и моделирования
3. создавать 3D-модели с нуля
4. сотрудничать с другими людьми — как командой, так и заказчиками, в зависимости от того, на студию или на самого себя он работает
5. разбираться в художественных стилях
6. соблюдать поставленные сроки

Но кроме практических навыков, у хорошего 3D-дизайнера должен быть сформирован ряд личностных навыков:

1. живое воображение
2. высокий уровень внимательности
3. наблюдательность
4. креативность
5. усидчивость
6. чувство вкуса

ИНТЕРЕСНО

Средний заработок 3d-дизайнеров составляет 58 889 рублей. Их доход может варьироваться в зависимости от опыта и места работы. Лидерами являются Московская, Ленинградская, Мурманская, Костромская и Псковская области – в этих регионах можно найти вакансии с окладом от 60 до 95 тыс. руб.

В России есть несколько учреждений, где можно получить образование 3d-дизайнера:

1. Санкт-петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: 325
 - Бюджетных мест в 2023: 10
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: 165
 - Платных мест в 2023: 58
 - Стоимость (в год) в 2023: 390000
2. Тольяттинская академия управления
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: 275
 - Бюджетных мест в 2023: 4
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: 138
 - Платных мест в 2023: 14
 - Стоимость (в год) в 2023: 234000

Также есть онлайн-школы, в которых тоже можно получить дополнительное образование:

1. XYZ School
 - Стоимость: от 30 700 ₽
 - Помощь в трудоустройстве: есть
 - Формат: видеолекции и практические задания
 - Документ об окончании: сертификат
2. VideoSmile
 - Стоимость: от 19 990 ₽

Формат: видеолекции и практические задания

Помощь в трудоустройстве: нет

Документ об окончании: сертификат

3. Нетология

Стоимость: от 79 800 ₽

Формат: видеолекции, «живые» вебинары, практические задания, индивидуальные консультации

Помощь в трудоустройстве: есть

Документ об окончании: диплом о профессиональной переподготовке



Программист

Каждый день человек полагается на цифровые продукты: от таймера на телефоне до поискового запроса в браузере. Их бесперебойную работу обеспечивают программисты.

Программист — человек, который создаёт компьютерные программы, сайты, веб-сервисы и мобильные приложения с помощью языков программирования — Python, C, C++, Go, Java, JS, Swift и других. Программист работает в команде с другими программистами и дизайнерами, чтобы спроектировать каждую часть приложения или программного обеспечения, а затем определить, как они будут работать вместе.

В программировании много направлений. Разберём самые популярные из них:

1. Фронтенд — разработка пользовательского интерфейса

Популярные языки: JavaScript, TypeScript

Специалист отвечает за визуальную составляющую программы. Например, список магазинов и ресторанов поблизости, которые пользователь видит в приложении для заказа еды, возможность пролистать карточки товаров и выбрать желаемое блюдо — всё это результат работы фронтенд-разработчика. Его задача — перевести готовый дизайн-макет в код и отследить, чтобы сайт корректно отображался на различных платформах и мобильных устройствах.

2. Бэкенд — разработка бизнес-логики приложения

Популярные языки: Java, Python, Go, PHP, Ruby

В бэкенде программист занимается серверной частью: разрабатывает логику работы сервисов, взаимодействия их частей друг с другом и следит за работой сайта или приложения в целом. Если пользователь не может найти сэндвич с тунцом через поиск, но он точно есть в меню — значит, бэкенд-разработчик допустил ошибку. Его задача структурировать информацию в базе данных и обеспечить их обмен или передачу между запрашиваемыми сервисами.

3. Разработка мобильных приложений

Программисты разрабатывают приложения для смартфонов, планшетов, умных часов и других мобильных гаджетов. Самые популярные: мобильные версии социальных сетей и банков, мессенджеры, электронные книги, переводчики.

4. Desktopная разработка

Популярные языки: C++, C#, Java, JS

Суть работы программиста этого направления — создавать программное обеспечение для различных операционных систем. Такие приложения знакомы пользователям стационарного компьютера или ноутбука. Например, это фотошоп, Microsoft Word и Excel, блокнот — их можно скачать в магазине приложений.

Необходимые качества и навыки программиста:

1. Аналитический склад ума. Программист должен уметь критически оценивать информацию. Без базового знания логики трудно разобраться, как выполняется программное обеспечение и как писать простой и легко поддерживаемый код. К тому же специалист, который умеет выстраивать логические связи, может легко выполнять большие задачи, разбивая их на мелкие части.
2. Навык решения проблем. В коде часто что-то ломается. Умение справляться с трудностями поможет спокойно подойти к отладке кода. Обладая этим навыком, программист может легко преобразовать абстрактные запросы коллег или клиентов в реальные задачи и выполнимые решения.
3. Самоорганизация и тайм-менеджмент. Многим программистам в самых разных отраслях приходится работать в сжатые сроки, что требует от них чёткого планирования времени, усидчивости и сосредоточенной работы.
4. Командная работа и сотрудничество. В процессе разработки приложения или веб-сайта разные специалисты внутри компании неизбежно будут использовать код, который принадлежит другим командам,

или полагаться на него. Чтобы это не затрудняло процесс, программисту нужно уметь сотрудничать с коллегами из разных отделов.

5. Абстрактное мышление. Иногда уже готовые и реализованные алгоритмы не подходят для проекта и нужно найти новый способ решения проблемы. Научиться мыслить абстрактно сложнее, чем следовать шаблонным решениям, поэтому ценится разработчик, который освоил оба подхода.
6. Гибкость. Изначально заданные требования могут измениться, например, клиент попросит внести правки и программисту придётся переписывать часть кода. Открытость к изменениям и быстрое включение в новые запросы — важный элемент сотрудничества и командной работы.
7. Инициативность. Энтузиазм и желание помогать бизнесу зарабатывать с помощью новых решений повышает ценность разработчика и способствует его карьерному росту.



ИНТЕРЕСНО

Заработная плата начинающего программиста Java в 2022 году составляла 87 000 рублей, у специалистов, которые выбрали Python — 70 000, а у iOS-разработчиков — 95 000.

Карьерный рост программиста подразумевает соотношение навыков, опыта и зарплаты. Чем шире круг обязанностей, тем выше зарплата и дополнительные способы поощрения, например, стоки, акции за вклад в проект, лояльность компании.

В России есть множество университетов, где можно получить образование программиста. Вот некоторые из них:

1. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 185
 - Бюджетных мест в 2023: 46
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 129
 - Платных мест в 2023: 74
 - Стоимость (в год) в 2023: 220000 рублей (в год)
2. Сибирский государственный университет
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 178
 - Бюджетных мест в 2023: 40
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 118
 - Платных мест в 2023: 80
 - Стоимость (в год) в 2023: 176934 рублей (в год)
3. Казанский приволжский федеральный университет
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 218
 - Бюджетных мест в 2023: 38
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 109
 - Платных мест в 2023: 48
 - Стоимость (в год) в 2023: 142480 рублей (в год)

Инженер-технолог

Инженер-технолог – это специалист, основная задача которого заключается в грамотной организации процесса производства. Он разрабатывает его методы с учетом уже имеющегося оборудования, а также проектирует или подбирает новое оснащение. Кроме того, представитель этой профессии определяет, какие потребуются материалы, устройства и инструменты, следит за бесперебойностью технологического процесса в целом, отвечает за его эффективность и, как следствие, за качество производимого продукта. Технолог устанавливает временные нормативы для отдельных этапов и операций, делая производство стабильным, ритмичным и не допуская срывов плана. Специальность востребована в самых разных отраслях промышленности:

1. Пищевой. Разрабатывать правила подготовки и обработки сырья, контролировать их соблюдение, создавать новые рецептуры и технологические карты, рассчитывать себестоимость готовой продукции – все это должен делать инженер-технолог.
2. Химической. Специалист разрабатывает новые виды продукции и рекомендации по ее использованию, тестирует готовые образцы и обрабатывает полученные результаты.
3. Легкой. Инженер-технолог подбирает подходящие методы обработки тканей и усовершенствования выкроек, отвечает за пошив изделий. Погрешности приводят к появлению большого количества брака в продукции и, соответственно, к убыткам для предприятия.
4. Нефтеперерабатывающей. Процессы добычи и обработки «черного золота» относятся к наиболее сложным и опасным. Минимальное отклонение от технологии может привести к разрушительным последствиям. Высококвалифицированные опытные инженеры в этой отрасли ценятся особенно высоко.
5. Деревообрабатывающей. Качественные изделия из древесины были востребованы во все времена. Правильная обработка древесного массива и грамотные технологии изготовления материалов (например, МДФ, ДВП и ДСП) –

залог долговечности и внешней привлекательности готовой продукции.

6. Металлургической. Каждый металл имеет свои физические характеристики: температуру плавления, плотность, электропроводность и так далее. Технолог, работающий в этой отрасли, обязан знать их досконально.
7. Полиграфической. Производство бумаги разных типов, нанесение на нее текста и графики – сложный процесс, который сегодня полностью автоматизирован. Технологи, задействованные в этой отрасли промышленности, разрабатывают новые способы изготовления бумажной продукции и повышают эффективность уже существующих.

На производстве (особенно пищевом) к инженерам-технологам предъявляются повышенные санитарно-гигиенические требования. На рабочем месте они должны быть в спецодежде, выданной на предприятии. Работа считается сравнительно спокойной и относится к разряду интеллектуальных.

Инженер-технолог должен обладать следующими качествами:

1. Иметь развитые организаторские и коммуникативные способности
2. Интерес к исследованиям в производственной сфере
3. Аналитический склад ума и логику
4. Самостоятельность
5. Усидчивость при обработке больших объемов Информации
6. Стремление работать с техникой
7. Способность концентрироваться



ИНТЕРЕСНО

Сколько же зарабатывают инженеры-технологи?

- Средняя заработная плата в России — 61 685 рублей
Средний показатель всех зарплат в вакансиях
- Медианная заработная плата в России — 50 838 рублей
Средний показатель без учёта самых высоких и самых низких зарплат
- Модальная заработная плата в России — 60 000 рублей
Самая частая сумма зарплаты в вакансиях

В России есть высшие учебные заведения, в которых можно получить образование инженера-технолога:

1. Российский новый университет

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 185

Бюджетных мест в 2023: 82

₽ Платное

Минимальный балл в 2023: от 110

Платных мест в 2023: 119

Стоимость (в год) в 2023: от 48000 рублей (в год)

2. Кубанский государственный технологический университет

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 211

Бюджетных мест в 2023: 34

₽ Платное

Минимальный балл в 2023: от 128

Платных мест в 2023: 48

Стоимость (в год) в 2023: от 57580 рублей (в год)

Врач

Врач — это специалист, который занимается профилактикой и лечением конкретных заболеваний. Сложно представить профессию важнее, ведь врачу приходится принимать важнейшие решения, от которых зависит здоровье и даже жизнь людей.

Всего существует бесчисленное множество различных врачебных специализаций, поэтому для более четкого описания их следует классифицировать по следующим критериям:

1. Во-первых, все врачи делятся на клиницистов и диагностов. Клиницисты — это доктора, взаимодействующие непосредственно с самим пациентом. Они осматривают больного, собирают анамнез (историю болезни), в нужных случаях направляют его на обследование, а затем ставят ему окончательный диагноз и назначают определенный курс лечения. Среди клиницистов есть такие специалисты, как терапевты, педиатры, хирурги, неврологи, психиатры, ортопеды-травматологи, гастроэнтерологи, отоларингологи, окулисты, нейрохирурги, эндокринологи, гинекологи, урологи, семейные врачи и т.д. Диагносты же проводят сами исследования и делают пациентам описательные заключения, но без права постановки окончательного диагноза. К ним относятся рентгенологи, УЗИ-специалисты, лабораторные диагносты, врачи функциональной диагностики и т.п.
2. Во-вторых, все медицинские специальности также подразделяют на хирургические и нехирургические. Врачи с хирургической специальностью - это медики, проводящие не только крупные операции, но и такие инвазивные процедуры, как резекции, пункции, взятие биопсии, или даже обыкновенные инъекции. Проведение всех этих манипуляций требует от самих докторов осуществлять прием пациентов в специально предназначенных режимных кабинетах с повышенными антисептическими требованиями.

Помимо хирургов различных направлений список врачей с данной специальностью включает в себя акушеров, гинекологов, урологов, офтальмологов, отоларингологов, стоматологов, и т. д.

Специалисты нехирургического профиля занимаются обследованием и лечением пациентов с помощью любых методов (например, пальпации, аускультации, разного рода томографических исследований и т.д.). К таким врачам относятся все диагносты, а также обыкновенные терапевты, педиатры, иммунологи, дерматологи, кардиологи, гастроэнтерологи, эндокринологи, неврологи, психиатры и т. д.

3. В-третьих, по уровню специализации выделяют врачей узкого и широкого профиля.

Ярким примером широкопрофильного специалиста является семейный врач. Он имеет базовые знания по всем специальностям, поэтому, в отличие от обычного терапевта, он может диагностировать намного больше заболеваний, но, если ему не хватает квалификации для лечения пациента, он перенаправляет его уже к узкоспециализированному врачу.

Специалисты узкого профиля – это доктора, работающие с одним конкретным органом или заболеванием, профессия которых представляет собой ответвление от более крупного направления. Например, флеболог – хирург, занимающийся лечением вен; фоноиатор – отоларинголог, работающий с голосовыми связками; нарколог – психиатр, помогающий справиться с наркотической или алкогольной зависимостью и т. д.

Однако некоторые специальности не поддаются общей классификации, и среди них следует выделить патологоанатома и судебно-медицинского эксперта.

Первый изучает влияние разного рода болезней на изменение в строении тканей и органов, второй проводит медицинскую экспертизу жертв различных преступлений. Обе этих профессии играют важнейшую роль, ведь без патологоанатомов врачи не могли бы иметь полную картину развития многих серьезных болезней, а без

судмедэкспертов была бы практически невозможна криминалистика.

Необходимые качества, которыми должен обладать врач:

- ответственность
- отличная память
- хорошее зрение и слух
- быстрота реакции
- выносливость
- развита мелкая моторика
- аккуратность
- пунктуальность
- терпеливость
- внимательность
- аналитический склад ума
- стрессоустойчивость

Безусловно врачи абсолютно всех направлений важны, однако есть специальности, которые более востребованы и высокооплачиваемы на сегодняшний день:

1. Рентгенолог. Все, что происходит в вашем организме, можно исследовать только после прохождения нескольких анализов. Рентгенолог — это врач, обученный диагностике и лечению заболеваний путем проведения диагностических тестов.
2. Дерматолог. Это квалифицированный врач, специализирующийся на лечении: кожи, волос.
3. Гинеколог. Квалифицированный врач, специализирующийся на здоровье и диагностике заболеваний, характерных для женщин, с особым вниманием к женской репродуктивной системе.
4. Стоматолог. Стоматология — еще один популярный медицинский курс, посвященный зубам людей.
5. Психиатр. Мы часто сталкиваемся с травмами в жизни, некоторые из них настолько серьезны, что разрушают наше психическое здоровье. Психиатр – это врач, специализирующийся на психическом благополучии человека.

6. Логопед. Это медицинский работник, занимающийся в первую очередь речевыми расстройствами, часто встречающимися у детей.
7. Офтальмолог. Он занимается вашими глазами и исправляет все виды дефектов зрения.
8. Физиотерапевт. Мы часто сталкиваемся с ситуациями переломов связок и разрывов связок, для восстановления которых требуется несколько месяцев. В этот период выздоровления наше движение сильно страдает. Чтобы восстановить правильное функционирование движений и функций мышц, есть специализированный специалист, известный как физиотерапевт.
9. Хирург. Это высококвалифицированный врач, который специализируется на особых ситуациях, связанных с человеческими заболеваниями, требующими хирургического вмешательства или операции. Существуют различные типы хирургов в зависимости от их специальности, основные из них перечислены ниже:
 - Кардиохирург (связанный с сердцем)
 - Нейрохирург (связанный с мозгом)
 - Уролог (связанный с мочевыделительной системой)
 - Костный хирург (связанный с костями и мышцами)
 - Хирург позвоночника (связанный со спинным мозгом) и т.д.



ИНТЕРЕСНО

Врачи-люди, фактически от которых зависит наш здоровье. В случае беспокойств, мы обращаемся именно к врачу. Их труд должен оцениваться по достоинству.

Министерство здравоохранения Российской Федерации посчитало средние данные по врачам всех специализаций и вывело цифру в 66 тысяч рублей. Это минимальная заработная плата медиков по стране в 2023 году. Понятно, что данные эти отличаются от реальных в обе стороны. Также заработная плата зависит от специальности, опыта работы и квалификации врача.

В России огромное множество ВУЗов, где можно получить образование врача, вот лучшие из них:

1. Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 270
 - Бюджетных мест в 2023: 300
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 235
 - Платных мест в 2023: 600
 - Стоимость (в год) в 2023: от 260000 рублей (в год)
2. Первый Санкт-Петербургский медицинский университет имени И. П. Павлова
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 260
 - Бюджетных мест в 2023: 175
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 228
 - Платных мест в 2023: 408
 - Стоимость (в год) в 2023: от 307000 рублей (в год)

Юрист

Юрист-это специалист по правоведению, юридическим наукам и практический деятель в области права.

Понятие «юрист» объединяет всех людей, занимающихся разнородной профессиональной юридической деятельностью — судей, прокуроров, следователей, адвокатов, нотариусов, юристов в организациях, юристов, занимающихся частной практикой и других.

Юристы занимаются:

1. Составлением юридических документов
2. Оформлением контрактов и сделок
3. Представлением интересов физических лиц и компаний
4. Ведением документооборота
5. Подготовкой проектов соглашений в рамках судебных и досудебных разбирательств
6. Обеспечением законности деятельности

Для выполнения должностных обязанностей юристам требуются знания:

1. Актуальной правовой базы
2. Правил визирования и оформления документов
3. Основ юриспруденции
4. Принципов оформления патентов, сертификатов, лицензий и авторских прав
5. Методов организации взаимодействия с контрольно-надзорными органами государственной власти
6. Психологии
7. Управления рисками
8. Судебной структуры в рамках взаимозаменяемости и взаимоподчинения на разных уровнях
9. Методов налаживания коммуникации и проведения переговоров

Юристы занимаются консультированием граждан и участвуют в публичных и закрытых судебных процессах. Их работа напрямую связана с коммуникацией и требует определенного набора личностных характеристик:

1. Стрессоустойчивости
2. Сдержанности
3. Тактичности
4. Эмпатии и умения внимательно слушать собеседника
5. Сочетания профессиональной гибкости и умения отстаивать свою точку зрения
6. Грамотной устной и письменной речи
7. Пунктуальности
8. Щепетильности в ведении дел

Для карьерного роста юристу требуется обладать набором лидерских качеств и организаторским талантом. Необходима готовность в работе в команде и делегированию полномочий. Особенность профессии заключается в том, что юристу постоянно нужно сохранять объективную оценку, опираясь не на личные чувства и мнение, а на сухие нормы права, без возможности их двоякого трактования.



ИНТЕРЕСНО

Существуют факторы, влияющие на доход юриста:

1. Опыт работы
2. Специализация
3. Образование
4. Место работы
5. Личные характеристики и качества

В зависимости от вышеперечисленных факторов зарплата юриста может быть такой:

- 35-55 тысяч рублей
- 56-80 тысяч рублей
- 81-105 тысяч рублей

Где же можно получить образование юриста в России:

1. КФУ – Казанский федеральный университет

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 246

Бюджетных мест в 2023: 18

₽ Платное

Минимальный балл в 2023: от 206

Платных мест в 2023: 82

Стоимость (в год) в 2023: от 170940 рублей (в год)

2. Уральский федеральный университет имени Б.Н. Ельцина

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: -

Бюджетных мест в 2023: 0

₽ Платное

Минимальный балл в 2023: от 151

Платных мест в 2023: 60

Стоимость (в год) в 2023: от 182000 рублей (в год)

Рабочие специальности

Рабочие профессии — собирательное название для должностей, которые предполагают применение физического труда и специальных навыков, полученных в ходе обучения в средних учебных заведениях. Эти люди работают на заводах, поддерживают инфраструктуру и промышленность. В общероссийском классификаторе от Минтруда сегодня таких профессий 5,5 тыс.

Список рабочих профессий

1. Автомеханик
2. Водитель
3. Каменщик
4. Кузнец
5. Логист
6. Маляр
7. Грузчик
8. Кладовщик
9. Машинист

В основном представители рабочих профессий – мужчины, потому что часто трудовые обязанности связаны с большими физическими нагрузками. Однако это не значит, что женщинам в рабочих профессиях нет места. Наоборот, некоторые области заняты преимущественно дамами, например, швейное дело. Женщин много среди продавцов, маляров и даже сварщиков. Большинство рабочих специальностей доступно всем, главное – любить и уметь работать руками, а также обладать такими качествами, как:

1. профессионализм
2. дисциплинированность и ответственность
3. хорошее здоровье и физическая выносливость
4. способность долго выполнять монотонную работу (например, на конвейере)

Плюсы рабочих профессий

Главный плюс рабочих профессий – это востребованность. Простые работяги всегда нужны. Без них множество производств просто не будет функционировать. Возможно, некоторые

специальности изменятся и преобразуются, как все в этом мире. Но спрос на мастеров, делающих качественно свою работу, всегда будет высоким, о какой бы профессии ни шла речь. Бесспорными плюсами рабочих специальностей являются приобретенные полезные навыки и возможность работать по найму и на себя. Устранить протечку или поломку, что-то построить, разобраться с какой-либо техникой – такого рода умения всегда пригодятся в жизни. При этом, что бы вы ни делали – чинили, строили, налаживали, всегда можно работать как на компанию, так и на себя, предоставляя частные услуги. А если есть предпринимательская жилка, то и вовсе можно открыть свой бизнес.

Минусы рабочих профессий

Основной минус большинства рабочих профессий состоит в том, что нужно работать руками, а такой труд зачастую очень тяжелый. Кроме того, на некоторых предприятиях условия работы могут быть опасными. И даже техника безопасности, к сожалению, иногда не уберегает от травм. Другой минус – в якобы непрестижности работы. Не каждого молодого человека привлекает перспектива класть кирпичи, лазить по электрическим столбам или обеспечивать работу канализации. Рабочие специальности часто считаются чем-то унижительным, но это не так. Это работа, которая как минимум заслуживает внимания и уважения. Ведь именно благодаря простым рабочим в наших домах горит свет и течет вода.



ИНТЕРЕСНО

Рабочие специальности требуют в основном большой физической нагрузки. Такая работа должна оцениваться по достоинству. Так сколько же всё-таки зарабатывают рабочие?

Зарплата в
августе 2023

50 000 ₽
медианная

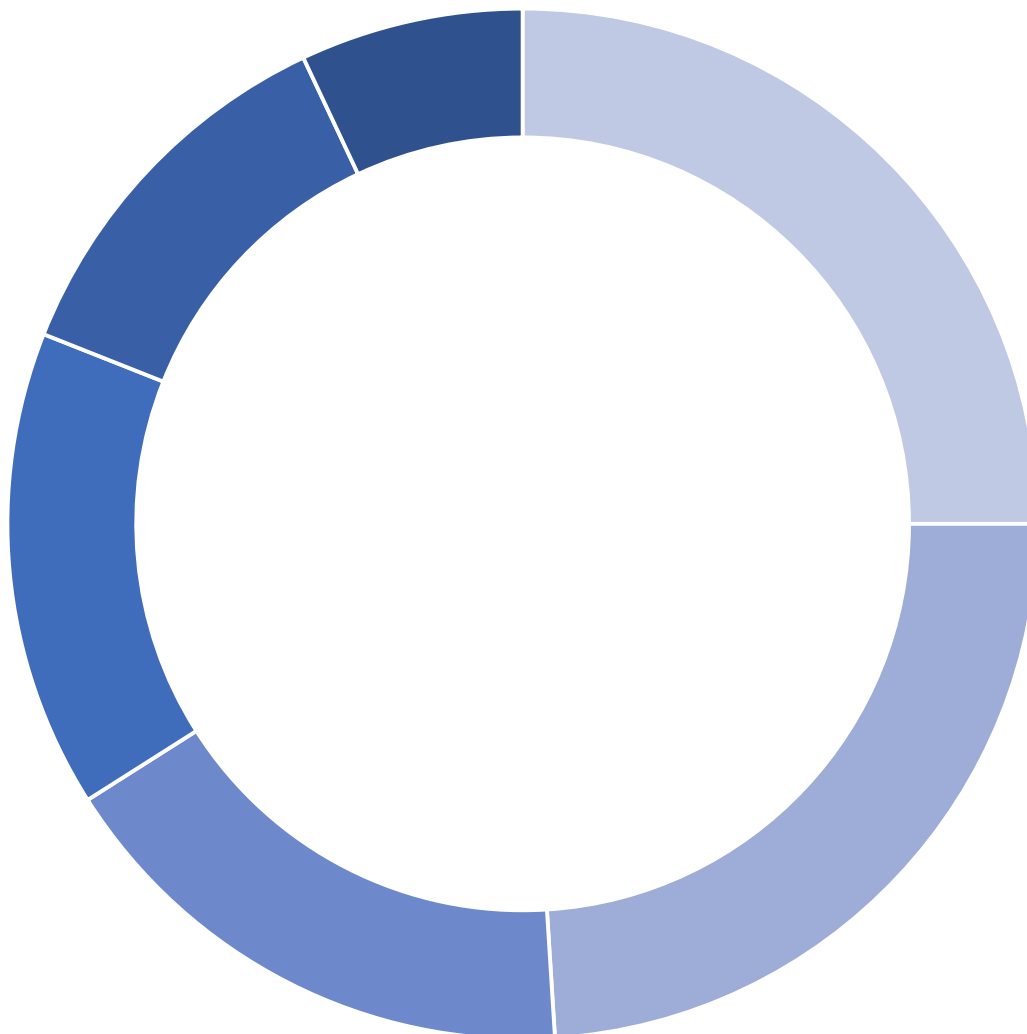
48 839 ₽
средняя

50 000 ₽
модальная

В основном люди, которые выбирают рабочие специальности оканчивают 9 классов и поступают в колледжи или техникумы. Вот несколько учебных заведений, в которых можно обучиться:

1. Краснодарский гуманитарно-технологический колледж
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл аттестата в 2023: 4.3
 - Бюджетных мест в 2023: 50
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл аттестата в 2023: 4
 - Платных мест в 2023: 74
 - Стоимость (в год) в 2023: от 75000 рублей (в год)
2. Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл аттестата в 2023: 3.9
 - Бюджетных мест в 2023: 63
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл аттестата в 2023: 3.4
 - Платных мест в 2023: 125
 - Стоимость (в год) в 2023: от 25000 рублей (в год)

Процент востребованности профессий на сегодняшний день



■ Врач ■ Юрист ■ Разнорабочие специальности ■ Программист ■ Инженер ■ 3d-дизайнер

Из вышеприведённой таблицы можно узнать следующее:

1. Врач-25%
2. Юрист-24%
3. Разнорабочие специальности-17%
4. Программист-15%
5. Инженер-технолог-12%
6. 3d-дизайнер-7%

Рубрика «Вопрос-Ответ»

Какие самые востребованные профессии в 2023-2024 годах?

Такие профессии, как 3d-инженер, IT-специалист, юрист, врач, программист, инженер-технолог, а также различные виды рабочих специальностей являются самыми востребованными на сегодняшний день.

Почему всё больше людей выбирают эти профессии?

Есть несколько причин, которые могут послужить ответом на данный вопрос:

1. Возможность карьерного роста и быстрый финансовый рост. Если учиться и повышать уровень знаний, то есть большая вероятность стать опытным сотрудником.
2. Постоянное обучение и развитие. Многим людям нравится жить в движении и не оставаться на месте, они постоянно учатся чему-то новому, повышают квалификацию.
3. Широкий выбор и разброс специализаций.
4. Относительно высокая заработная плата. При условии постоянного развития заработная плата будет соответствовать.
5. Престижность. Есть такие условные понятия как «престижные профессии», они определяются не только высоким доходом и социальным статусом, но и такими показателями, как стабильность, перспектива карьерного роста, востребованность в отдаленном будущем.

Почему у многих людей поменялись приоритеты при выборе профессии?

Сегодня почти во всех отраслях внедряются новые технологии. Время меняется, меняются и приоритеты выбора профессии.

Большинство людей стали обращать большее внимание на заработную плату, опираться на свои интересы, а для некоторых важным фактором при трудоустройстве оказалась возможность профессионального роста.

Блок 3. Востребованные профессии на рынке труда в Краснодарском крае

В связи с бурным развитием и строительством города, увеличением прироста населения в Краснодаре необходимы специалисты в сферах:

1. маркетинг (маркетологи, продавцы, аналитики, экономисты)
2. офисный персонал
3. строительство (инженеры, сметчики, прорабы, подсобные и мелкие работники, сварщики, токари, каменщики)
4. автомеханик (мастера, водители, слесари)
5. недвижимость (риелторы)
6. образование и спорт (учителя, воспитатели, няни, гувернантки, тренеры)
7. медицина (врачи, медсестры, психологи, терапевты)
8. косметология (мастера гигиенических процедур, парикмахеры, стилисты)
9. торговля (продавцы, кассиры)

Это основной список профессий, которые по-прежнему будут востребованы в Краснодаре в 2023-2024 годах и могут быть хорошо оплачены при условии качественных услуг опытных специалистов.

Еще одним трендом последнего времени стало то, что ограничительные меры по пандемии сделали курьеров символом года наравне с медиками. Именно курьеры, сборщики, повара и администраторы в онлайн магазинах формата, стали основной работой. У нее есть особые преимущества: эта работа более надежная, удобная и доходная. Рынок эволюционирует в сторону должностей и услуг, связанных с доставкой, так как на нее влияют технологические разработки.

Самые высокооплачиваемые вакансии в Краснодарском крае это:

1. управляющий шоу-румом кухонной мебели — до 150 тысяч рублей

2. менеджер по продажам и менеджер по продаже недвижимости — до 300 тысяч рублей
3. военная служба по контракту — от 205 тысяч рублей
4. комплектовщик на склад «Озон» — до 200 тысяч рублей
5. дизайнер интерфейсов — до 200 тысяч рублей
6. программист — до 200 тысяч рублей
7. водитель категории Е — до 190 тысяч рублей
8. мастер строительно-монтажных работ — 170 тысяч рублей
9. врач УЗИ и врач-педиатр в частную клинику — до 160 тысяч рублей

Что же видно из этого списка?

Во-первых, практически все позиции (кроме военнослужащих по контракту и комплектовщика в «Озоне») однозначно не массовые, а штучные. И, безусловно, предполагающие высокую квалификацию соискателя. Управлять рестораном, большим магазином или наладить продажи, позволяющие выйти на личный доход в 150-200 тысяч, без огромного опыта не получится.

Во-вторых, если в топе востребованных специальностей уровень зарплат формулируется с заходом «от...», то здесь, говоря о деньгах, заходят «до...». И называют возможную, но не обязательную верхнюю планку. Это снова возвращает нас к тезису о необходимой высокой квалификации и предполагаемой сдельщине. Действительно, и комплектовщик на складе, и водитель-дальнобойщик, и менеджер по продажам зарабатывать будут сдельно. Достигнут ли они обещанного «до» зависит и от них самих, и от ситуации в отрасли, и — частенько — от работодателя. Ну а доходы дизайнеров интерфейсов, программистов и управляющих чем бы то ни было будут выше среднего по рынку только при высочайшей их квалификации. По сути, в топе высокооплачиваемых профессий только одна позиция с зарплатой «от» — военнослужащий по контракту. И это же — единственная массовая профессия в списке.

Добро пожаловать в реальность

Собственно говоря, рынок труда Краснодарского края демонстрирует три основных момента:

1. Работы в крае хватает. Количество вакансий стабильно превышает количество людей, стоящих на учете в службе занятости
2. В крае хватает работы для молодых специалистов
3. В крае хватает работы для состоявшихся профессионалов

Ожидания высокие, безработица низкая

Другой разговор, что не все готовы работать за небольшие деньги даже ради обретения опыта. Средний ожидаемый доход у соискателей сегодня почти 51 тысяча рублей, а еще год назад он не превышал 45 тысяч. Но и это почти вдвое превышает зарплаты в бюджетной сфере по наиболее массовым вакансиям. Проблема очевидна.

В то же время уровень общей безработицы в Краснодарском крае традиционно ниже, чем в среднем по России и в среднем по ЮФО. Так, в текущем году на Кубани фиксировалась безработица на уровне 2,6 %. Это самый низкий показатель с 2000 года. Для сравнения, в России в том же периоде безработица составляла 3,6 %, а в ЮФО — 3,4 %.



Рубрика «Вопрос-Ответ»

Каких специалистов не хватает в Краснодарском крае?

самыми дефицитными сотрудниками на Кубани стали врачи, дворники, токари/фрезеровщики и агенты по недвижимости - на одну вакансию по этим профессиях приходится всего 0,8 резюме. Помимо этого, в числе самых дефицитных работников в регионе - уборщики, повара/пекари/кондитеры, автослесари/автомеханики, автомойщики, слесари/сантехники, операторы call-центров, торговые представители, администраторы магазинов/торговых залов, фармацевты-провизоры, продавцы, разнорабочие. Грузчики - на одну вакансию здесь приходится меньше 2 резюме. Также в топ-20 самых дефицитных специальностей на Кубани вошли маляры-штукатуры, швеи, машинисты и сварщики - 2 резюме на вакансию.

Среди каких специальностей самая большая конкуренция в крае?

Повышенный уровень конкуренции на Кубани имеет место в сфере юриспруденции - здесь за одно предложение о работе конкурируют до восьми человек.

Стабильную ситуацию с количеством соискателей можно отметить в таких сферах, как «Бухгалтерия и управленческий учет», «Административный персонал», «Управление персоналом».

От 4 до 5 соискателей претендуют на одну вакансию в таких сферах, как «Информационные технологии», «Безопасность», «Наука и образование», «Туризм и гостинично-ресторанный бизнес».



Блок 4. Востребованные профессии в будущем

Разрабатывать, проектировать, анализировать — это навыки профпригодности на все времена. Они помогут освоиться в профессии будущего. Какие профессии будут актуальны через 5, 10, 20 лет?

Главный законодатель профессиональных мод — прогресс. Он в свое время сделал ненужным труд бурлаков, телефонисток, водоносов. Он же сейчас делает востребованными абсолютно новые профессии — профессии будущего.

Сегодня миром правят технологии. Соответственно, специалисты умственного труда в высокотехнологичных сферах будут особенно цениться. Те, кто ловко управляется с 3D- и биотехнологиями, разбирается в робототехнике и интернете вещей, умеет конструировать, прототипировать, адаптировать. За всеми этими навыками — будущее. И приближается оно семимильными шагами.

Быть востребованным специалистом. Получать достойную оплату за свой труд. И, конечно, любить дело, которым занимаешься. В этих простых принципах — секрет успеха. Какие же специалисты будут успешны в будущем? Здесь все просто:

1. те, кто разбирается в технологиях
2. кто умеет работать в различных форматах (в офисе, дистанционно, используя все доступные гаджеты и мессенджеры)
3. кто мастерски пользуется междисциплинарными знаниями для достижения лучшего результата
4. кто обладает системным образом мышления
5. кто может разработать и реализовать конкретный проект

Как меняется рынок труда?

Организаторы Всемирного экономического форума опросили 803 компании, в которых в совокупности работают более 11,3 миллиона человек, и представили отчет с результатами. В документе сказано, что, по мнению 86,2% респондентов, с 2023 по 2027 год новые технологии будут стимулировать изменения на рынке.

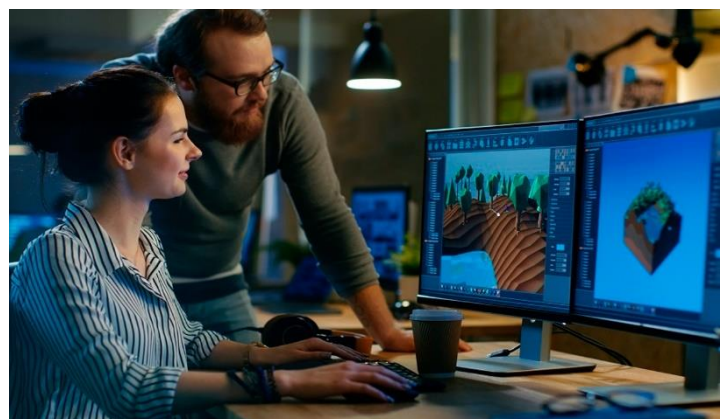
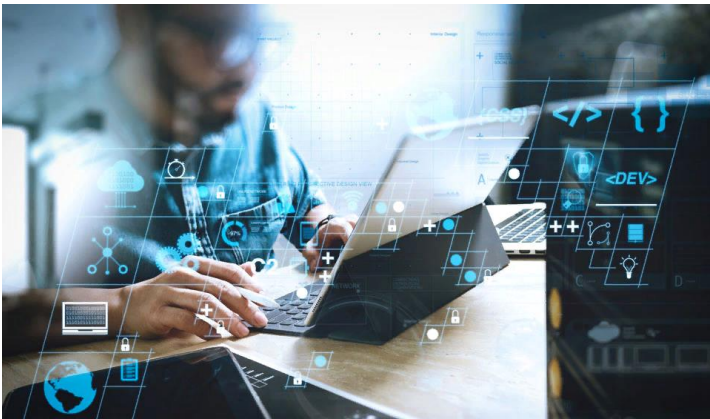
Увеличится количество сотрудников в компаниях. Такой прогноз дало больше половины респондентов. Лишь 11% участников опроса ожидают обратного.

Компании внедряют digital-платформы и приложения. Сделать это планируют 86,4% компаний. 80,9% респондентов хотят применить технологии, связанные с обучением и развитием персонала, а 80% — обратиться к аналитике больших данных. Для 76,8% опрошенных востребован также интернет вещей — система взаимосвязанных вычислительных устройств, которые могут собирать и передавать данные по беспроводной сети без участия человека.

Бизнес-задачи продолжают автоматизировать. В отчете за 2022 год сказано, что респонденты планировали отдать машинам 47% работы к 2025 году. При этом сегодня технологиям доверяют всего 34% бизнес-задач. Ожидания снизились: теперь к 2027 планируют автоматизировать 42% действий в компаниях.



ТОП-8 самых востребованных профессий в будущем



Биотехнолог

Сохранить экологию, снять нагрузку с окружающей среды при ведении сельского хозяйства, излечить заболевания и продлить жизнь человеку — и это еще не полный перечень возможностей биотехнологий



Биотехнолог – это специалист, который проводит усовершенствование биологических процессов и использует клетки микроорганизмов, бактерий, грибов, дрожжей, животных и ферментов для производства и изменения продукта в интересах человека.

Функциональные обязанности специалиста-биотехнолога зависят не только от того, в какой сфере он работает, но и от конкретного места работы. Если биотехнолог занимается научно-исследовательской деятельностью, в его обязанности входит методическая разработка и исследования в области генетической или клеточной инженерии. При этом он может уделять внимание и педагогической практике.

Специализации

Есть несколько значимых узких специализаций в профессии биотехнолога:

1. Биотехнолог-фармацевт участвует в создании лекарственных препаратов.
2. Биотехнолог-пищевик с помощью микроорганизмов и ферментных препаратов осуществляет переработку сырья в пищевые продукты. Например, в результате брожения получает хлеб, сыр, вино, пиво, творог.
3. Биотехнолог-эколог осуществляет переработку отходов в полезные или безвредные продукты. Создает средства для очистки канализации, обеззараживания воздуха.
4. Биотехнолог-ветеринар занимается получением трансгенных животных с повышенными продуктивными свойствами (например, усиление роста шерсти у овец, понижение содержания жировой ткани у свиней). А также клонированием.
5. Биотехнолог-энергетик создает альтернативные варианты топлива на основе биокomпонентов. Например, дешевый биосинтетический этанол, который еще можно использовать как сырье для получения пищевых и кормовых белков, а также белково-липидных кормовых препаратов.

Плюсы

У профессии биотехнолог есть следующие плюсы:

1. престижная современная профессия
2. высокая заработная плата
3. возможность трудоустроиться по смежным специальностям
4. возможность построить карьеру за границей
5. возможность заявить о себе, участвуя в разработке новых технологий.

Минусы

Такая значимая и необходимая профессия, как биотехнолог, имеет один существенный минус – негативное отношение окружающих к продуктам генной инженерии.

ИНТЕРЕСНО

Зарплата биотехнолога зависит от квалификации и места работы. Сотрудники учебных заведений получают меньше, чем руководители исследовательских центров и работники частных производств. Средняя зарплата биотехнолога в России составляет 48 888 рублей.

В нашей стране есть достаточное количество университетов, в которых можно получить образование биотехнолога, вот некоторые из них:

1. Иркутский национальный исследовательский технический университет
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 145
 - Бюджетных мест в 2023: 19
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 109
 - Платных мест в 2023: 11
 - Стоимость (в год) в 2023: от 162600 рублей (в год)
2. Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: -
 - Бюджетных мест в 2023: нет
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 118
 - Платных мест в 2023: 20
 - Стоимость (в год) в 2023: от 39390 рублей (в год)
3. Российский биотехнологический университет (МГУПП)
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 232
 - Бюджетных мест в 2023: 80
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 109
 - Платных мест в 2023: 130
 - Стоимость (в год) в 2023: от 140000 рублей (в год)

Разработчик

Разработчик — это специалист, работа которого заключается в создании мобильных и веб-приложений, игр, баз данных. Разбираемся в существующих в 2023 году направлениях разработки



Цифровизация общества, экономический кризис в мире и самоизоляция привели к тому, что на рынке труда преимущество отдаётся удаленному характеру работы. В первой десятке наиболее востребованных профессий – сфера IT-технологий. Каждая вторая вакансия связана с разработкой и программированием.

Сегодня цифровые технологии всецело проникли во все сферы общественной жизни. А одними из наиболее дефицитных стали профессионалы, специализирующиеся на разработке программного обеспечения. Востребованность IT-сферы гарантирует грамотным разработчикам постоянный спрос на услуги и высокую заработную плату.

Разработчик – широкий термин для группы специалистов, работа которых направлена на создание мобильных и компьютерных приложений, игр, баз данных и прочего программного обеспечения самых различных устройств.

Разработчики в своей деятельности умело совмещают творческий подход и строгий язык программирования.

Большинство ошибочно полагает, что профессия разработчик – то же самое, что программист. Однако это не совсем так. Работа программистов заключается в четком написании алгоритмов по уже готовому запросу. В то время как разработчики рассматривают проект с нуля, определяя цель, идею, тематику и прочие важные элементы. Другими словами, обязанности разработчиков гораздо обширнее. Если программист выполняет функции исполнителя, то разработчик занимается проектом в целом.

Чтобы добиться топовых позиций и высокой заработной платы разработчик должен обладать не только запасом профессиональных знаний, но и личным набором качеств, среди которых:

1. способности к точным наукам
2. аналитический склад ума
3. внимательность и организованность
4. усидчивость
5. пунктуальность
6. рвение и желание к саморазвитию, самообучению
7. творческий потенциал и инициативность
8. психологическое равновесие и умение переносить большие умственные нагрузки

Специализации

1. Веб-разработчик В мире насчитывается около 1.74 млрд. веб-сайтов. Эти данные довольно конкретно говорят о том, насколько востребованы сегодня веб-разработчики. Работа этих специалистов строится на создании и управлении сайтами, веб-сервисами. В этой области также есть более узкие направления.
2. Frontend-разработчик специализируется на внешнем виде сайта. Его главная задача – сделать красивую картинку, чтобы пользователю было как можно комфортнее находиться на портале.
3. Backend-разработчик работает с внутренним наполнением сайта, его технической частью. Специализация считается

- более сложной и объём необходимых для работы знаний должен быть гораздо больше, чем у front-end разработчика.
4. Fullstack-специалист – профессионал, который может выполнять функции обоих предыдущих специалистов одновременно.
 5. Разработчик игр. Благодаря и многие пользователи могут проводить свободное время в мире компьютерных игр. Профессиональными обязанностями специалистов являются: создание кода, работа над концепцией игры, внедрение готовых результатов, исправление возникших ошибок и прочее.
 6. Мобильный разработчик. Взаимодействие, количество установленных приложений и покупки внутри них растут в последние годы. А большая часть интернет-трафика сегодня приходится на мобильные телефоны. Именно поэтому специализация мобильного разработчика находится в ряду наиболее перспективных и востребованных. Основное направление деятельности специалистов – разработка программного продукта для планшетов и смартфонов на операционных платформах Android, IOS. Их задача сделать приложения максимально удобными для потребителя и прибыльными для нанимателя.
 7. Разработчик баз данных. Структурирование и систематизация хранения информации – важный элемент стабильного функционирования любой крупной организации. Именно тут на помощь и приходят разработчики баз данных. Главными задачами специалистов являются отладка и модернизация архивов. Ключевой профессиональный навык – знание языка запросов SQL.

Плюсы

Главными преимуществами профессии разработчик считаются:

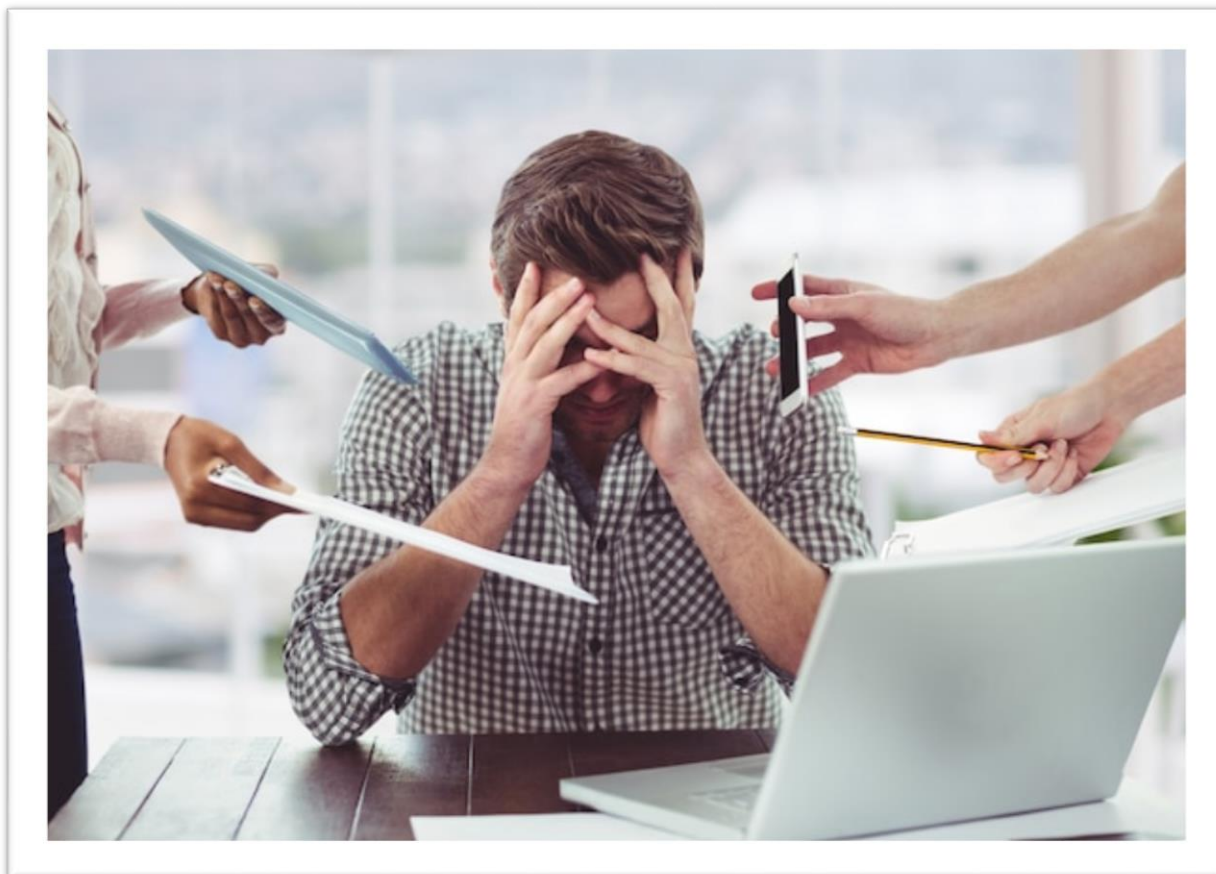
1. востребованность
2. возможность работать как в офисе, так и удаленно дома
3. высокая заработная плата
4. возможность одновременно вести несколько проектов
5. творческая составляющая в работе

6. перспективы трудоустройства в крупные компании как в России, так и за границей.

Минусы

Недостатки у этой профессии есть, как и у всех других

1. много времени нужно проводить за монитором компьютера, что негативно сказывается на зрении
2. большие умственными нагрузками – не каждый сможет осилить такой объём и формат работы
3. отсутствие стабильного графика
4. на начальном уровне в мелких проектах приходится быть «специалистом на все руки» и выполнять обязанности дизайнеров, админов и других
5. нужно постоянно учиться, так как IT-технологии не стоят на месте
6. большинство работодателей смотрят исключительно на опыт работы, что затрудняет официальное трудоустройство новичков.



ИНТЕРЕСНО

Средняя зарплата разработчиков в России составляет 180000 рублей. Конечно же уровень заработной платы может изменяться в зависимости от опыта работы, специализации и места работы.

Где же можно получить образование разработчика в России? Во несколько вариантов:

1. Северо-Кавказский филиал МТУСИ

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 136

Бюджетных мест в 2023: 119

₽ Платное

Минимальный балл в 2023: от 116

Платных мест в 2023: 178

Стоимость (в год) в 2023: от 28000 рублей (в год)

2. Московский технический университет связи и информатики

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 198

Бюджетных мест в 2023: 112

₽ Платное

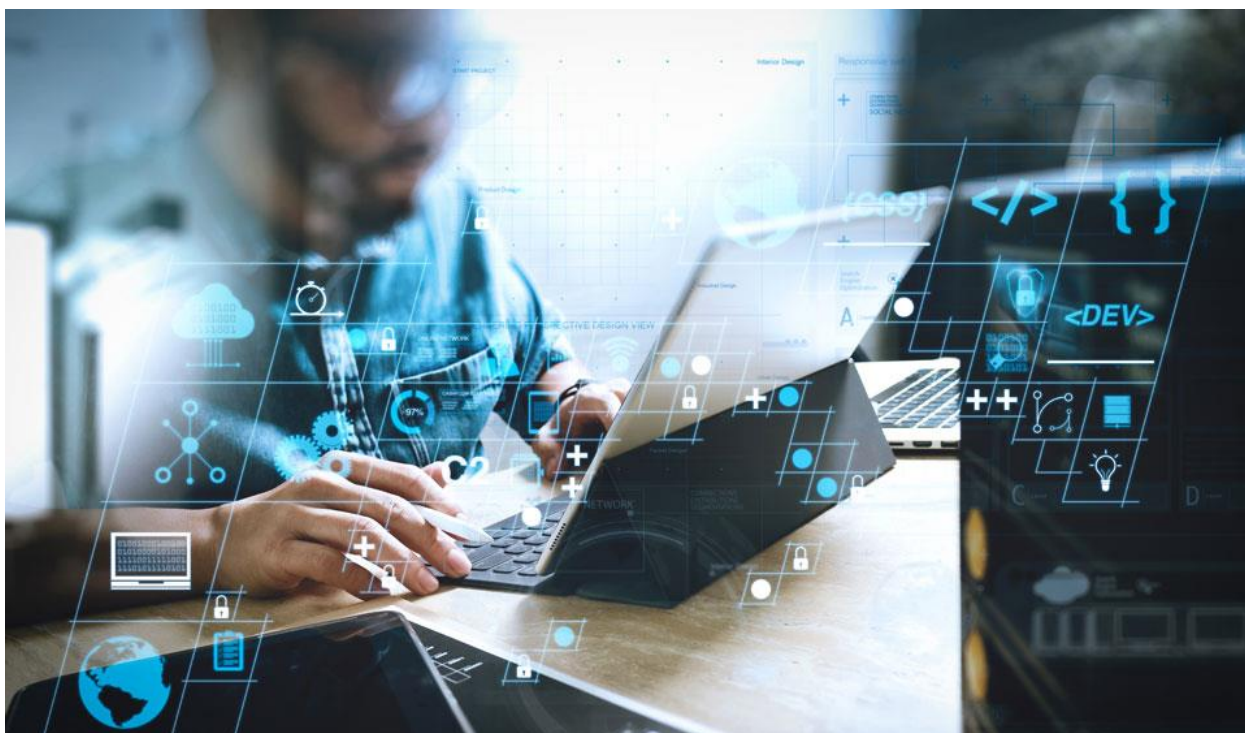
Минимальный балл в 2023: от 150

Платных мест в 2023: 193

Стоимость (в год) в 2023: от 80000 рублей (в год)

Специалист по кибербезопасности

Сегодня, когда мир все больше уходит в виртуальную реальность, проблема защиты личной и коммерческой информации стоит особенно остро. Вот почему специалисты по кибербезопасности — одни из самых востребованных на рынке труда



Главной задачей специалиста по кибербезопасности является обеспечение защиты информации предприятия, страны или граждан. Профессионалы этого профиля работают в банках и других финансовых учреждениях, во всех областях обороны (от армии и органов внутренних дел до оборонных предприятий), правительственных структурах, медицине, в транспортных организациях (например, очень важно не допускать сбоя в работе диспетчерских служб военной и гражданской авиации), коммунальных службах и других сферах.

Их работа заключается в обеспечении бесперебойного функционирования средств программной защиты информации предприятия, наладке и поддержании работы аппаратной части — говоря простым языком, они должны хорошо разбираться в устройстве и работе компьютеров и компьютерных сетей. Также каждый специалист должен уметь писать собственное программное обеспечение, специфичное для данной

конкретной организации, а в случае необходимости и создать антивирус.

Хороший специалист по кибербезопасности всегда сумеет отразить любую хакерскую атаку на вверенный ему объект, а очень хороший специалист никогда не допустит этой атаки, заранее перекрыв все каналы доступа.

Специализации

Как и в любой профессиональной области, в кибербезопасности есть свои специализации:

1. Операционная безопасность заключается в обеспечении защиты активов данных и их обработке
2. Сетевая безопасность — это защита компьютеров предприятия от заражения вирусами и вредоносными программами
3. Безопасность приложений. В данном случае специалисты работают не с компьютерными программами, а с приложениями для мобильных устройств
4. Аварийное восстановление и непрерывность бизнеса. Это, можно сказать, «группа быстрого реагирования», оказывающая помощь, когда кибератака уже совершена. То есть необходимо суметь быстро пресечь дальнейшую утечку информации или уничтожить вирус, а также восстановить поврежденные данные и обеспечить дальнейшую работу системы
5. Информационная безопасность. Специалист этого профиля отвечает за неприкосновенность вверенных ему данных. Это, пожалуй, самая ответственная и напряженная работа.

Плюсы

1. Востребованность
2. Высокий уровень заработной платы
3. Перспективы карьерного роста

Минусы

1. Огромная ответственность
2. Сидячая работа в помещении

ИНТЕРЕСНО

Средний уровень зарплат в сфере кибербезопасности в Москве составляет около 120 тысяч рублей. В регионах эта сумма колеблется в пределах 50 тысяч рублей, а на Западе от 67 до 85 тысяч.

Учебные заведения, в которых можно получить образование специалиста по кибербезопасности:

1. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 207

Бюджетных мест в 2023: 37

₽ Платное

Минимальный балл в 2023: от 150

Платных мест в 2023: 23

Стоимость (в год) в 2023: от 152400 рублей (в год)

2. Московский финансово-юридический университет

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: -

Бюджетных мест в 2023: нет

₽ Платное

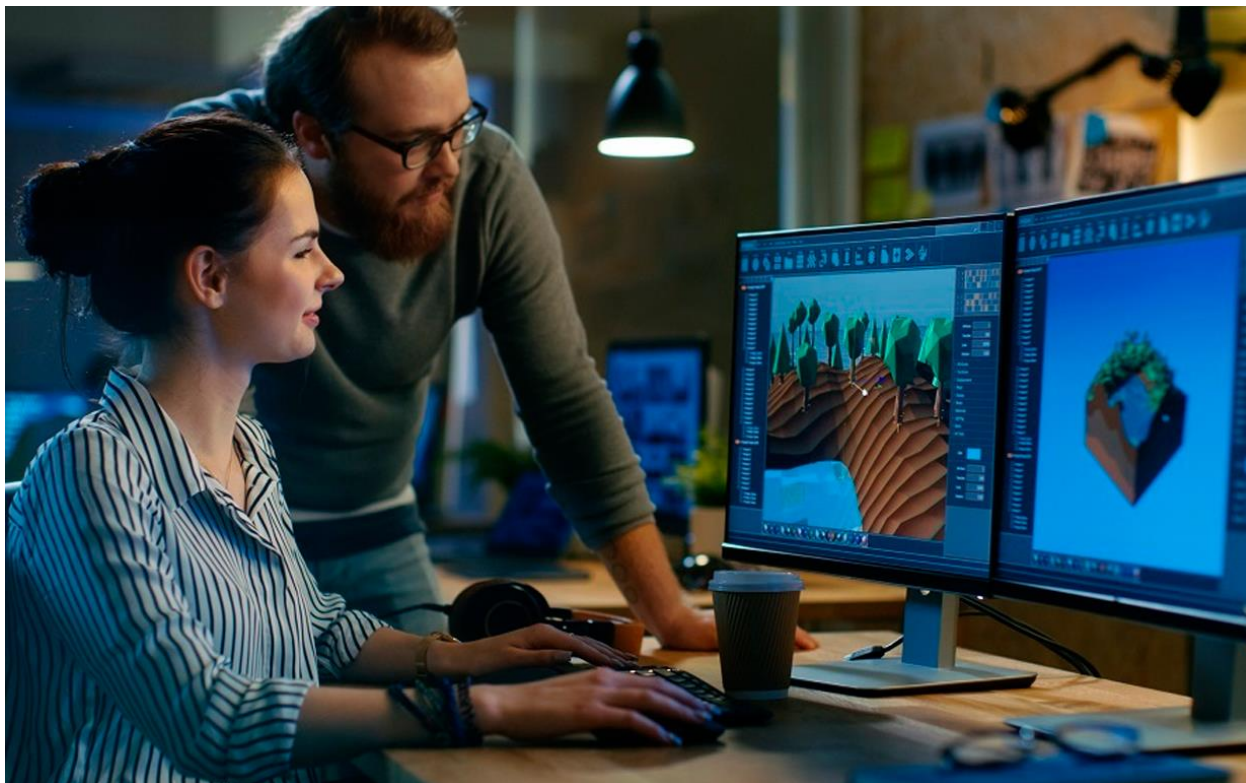
Минимальный балл в 2023: от 168

Платных мест в 2023: 100

Стоимость (в год) в 2023: от 78000 рублей (в год)

Гейм-дизайнер

Гейм-дизайнер — это одновременно и режиссер, и инженер, и продюсер компьютерной игры. Перед ним в 2023 году стоит сложная задача: превратить задумку в востребованный продукт



Компьютерные игры уже давно стали частью нашей жизни. Они помогают отдохнуть, отвлечься от повседневных дел и просто скоротать время. Существуют учебные игры для усвоения навыков и симуляторы для пилотов и водителей. Обширный функционал, реалистичный дизайн, интерактивность – все это сделало из видеоигр настоящее искусство, которое прямо сейчас рождается талантливыми гейм-дизайнерами.

Многие люди думают, что за профессией гейм-дизайнер скрывается человек, который придумывает локации и внешний вид героев игр. Однако это не так. Гейм-дизайнер – это специалист, который разрабатывает правила, структуру и содержание компьютерных игр. В его обязанности входит целый ряд обширных задач. Он придумывает идею с учетом анализа целевой аудитории, детально описывает механику игры в дизайн-документе, контролирует процесс разработки, принимает участие в тестировании игры.

В профессии гейм-дизайнера сочетаются техническая подготовка программиста и творческий подход к созданию игры как целостного, законченного, эстетичного продукта.

За каждой крупной игрой стоит команда дизайнеров, которые фактически являются режиссерами игры. От хорошего гейм-дизайна на 80% зависит успех игры.

Профессию можно рекомендовать тем, кто:

1. Интересуется компьютерными технологиями
2. Увлекается электронной игровой практикой
3. Имеет организаторские способности
4. Обладает креативным мышлением и хорошей фантазией
5. Разбирается в маркетинге, способен обеспечить коммерческий успех развлекательного и игрового продукта

Профессиональные обязанности гейм-дизайнера включают в себя:

1. Разработку концепции и сюжета игры
2. Проработку персонажей, фоновых локаций и других технических деталей игровой среды
3. Написание программных кодов, создание программ и игровых приложений
4. Соблюдение технических условий при разработке игровых программ
5. Отладку игровых программ, устранение дефектов программного кода
6. Согласование с заказчиком игрового и развлекательного продукта на всех стадиях его создания
7. Сдачу игрового продукта заказчику в оговоренные сроки
8. Медийное и рекламное продвижение игрового продукта
9. Координацию работы художников, программистов, дизайнеров и технических сотрудников, работающих над конкретным проектом

Плюсы

Если специалисту удастся хорошо проявить себя в профессии гейм-дизайнер, им могут заинтересоваться зарубежные студии. Возможность получить выгодное предложение по работе – не

единственный плюс этой специализации. Есть и другие существенные преимущества:

1. Самореализация. Эта профессия – возможность в полной мере задействовать фантазию и воображение, превратив любимое творческое дело в прибыльную работу.
2. Высокая оплата труда. Гонорары гейм-дизайнеров превышают среднюю заработную плату по России.
3. Востребованность. Между игровыми студиями складывается высокая конкуренция за опытных гейм-разработчиков.

Минусы

1. Постоянные расходы на обучение. Гейм-дизайнеры, которые хотят развиваться в профессии, несут большие финансовые затраты на саморазвитие и обучение на курсах.
2. Переработки. Ненормированный рабочий график, режим аврала и точное соблюдение сроков исполнения работы – привычное дело для гейм-дизайнеров.



ИНТЕРЕСНО

Заработная плата гейм-дизайнера зависит от его опыта. В среднем новичку предлагают 30 тысяч рублей. Более опытный специалист может рассчитывать на 60 тысяч, ведущие гейм-дизайнеры зарабатывают от 100 тысяч рублей.

В Москве эти цифры больше: заработная плата гейм-дизайнеров начинается от 50 тысяч. Руководители команды специалистов получают от 150 тысяч рублей.

Чтобы стать гейм-дизайнером нужно конечно же получить образование. Вот несколько российских университетов, где можно получить эту профессию:

1. Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 230
 - Бюджетных мест в 2023: 42
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 139
 - Платных мест в 2023: 110
 - Стоимость (в год) в 2023: от 250000 рублей (в год)
2. Государственный университет «Дубна»
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 166
 - Бюджетных мест в 2023: 4
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 118
 - Платных мест в 2023: 20
 - Стоимость (в год) в 2023: от 186000 рублей (в год)

Специалист по машинному обучению

В детстве мы зачитывались футуристической фантастикой, где машины способны мыслить наравне с людьми. Сегодня то, что тогда казалось нам сказкой, стало объективной реальностью



Мы живем во времена, когда компьютер занимает в нашей жизни все больше места. И если еще в начале века он был роскошью и применялся в основном для работы и вычислений, то сегодня даже обычные телефоны представляют собой мини-компьютеры, куда более мощные, чем те, что стояли в офисах в начале двухтысячных. Да что там телефоны! Даже некоторые холодильники способны определять, каких продуктов в них недостает, и самостоятельно делать заказы через интернет.

Специалист по машинному обучению — это, можно сказать, высший разум среди тех, кого называют «айтишниками». Они занимаются составлением алгоритмов для машин, чтобы они могли самообучаться, то есть проводить анализ данных и делать на основе этого собственные выводы.

«Таким путем недолго дойти до восстания машин!» - скажут некоторые. И ошибутся. Дело в том, что пока, несмотря на быстрое развитие цифровых технологий, компьютеры по-прежнему оперируют бинарной логикой по принципу «да-нет». А вот мы, люди, можем рассматривать и бесконечное количество

промежуточных вариантов (иллюстрацией тому служит чисто русский оборот «да нет, наверное»). Конечно, такими понятиями сегодня не в состоянии оперировать ни одна, даже самая сложная и совершенная машина. А пока это так, ни о какой свободе воли у искусственного интеллекта говорить нельзя.

Плюсы

1. Востребованность. Профессионалы данного профиля невероятно востребованы во всем мире, поэтому проблем с поиском работы нет и не будет.
2. Высокий доход. Эта работа всегда и везде хорошо оплачивается.
3. Творческая составляющая. Машинное обучение требует от человека креативного подхода, то есть это еще и творческая специальность.
4. Интересные задачи. В работе нет монотонности: каждый раз приходится решать новые интересные и порой нетривиальные задачи. То есть каждый день — это новое упражнение для интеллекта.

Минусы

1. Сильное напряжение. Работа требует огромного напряжения умственных сил. Сначала это интересно и даже здорово, потом это может вылиться в усталость и выгорание.
2. Ненормированный график. Редко у специалистов подобного профиля бывает нормированный рабочий день. Как правило, программисты просиживают над проектами буквально сутками, отчего наступает переутомление.
3. Ухудшение зрения. Работа исключительно сидячая и требует большого напряжения глаз, отчего могут развиваться различные заболевания.

Профессии в сфере машинного обучения

Преимуществом этой сферы является ее стремительный рост и потенциал для создания инновационных технологий. Именно по этой причине многие люди ищут работу в машинном обучении. Вот пять самых популярных профессий:

1. ML-инженер, специалист по машинному обучению. Это одна из самых востребованных профессий в сфере машинного обучения.
2. Инженер-робототехник. От роботов часто требуется подражать поведению человека и исполнять свои задачи с максимальной эффективностью. Поэтому неудивительно, что инженеру-робототехнику очень полезны знания и навыки из сферы машинного обучения.
3. Специалист по обработке естественного языка. Чтобы научить компьютеры понимать человеческий язык и говорить на нем, этот специалист использует алгоритмы, определяющие правила языка.
4. Разработчик программного обеспечения. Он создает как целые операционные системы, так и приложения для смартфона и десктопа. Разработчик использует машинное обучение, чтобы изучать данные и предсказывать, как покупатели отреагируют на тот или иной аспект программы.
5. Специалист по обработке и анализу данных. Этот специалист рассматривает модели и интерпретирует данные, чтобы помочь в разработке эффективных стратегий и принятии бизнес-решений в компаниях. Поскольку его размышления и рекомендации опираются на реальные факты, он может быть одним из самых ценных членов команды в своей организации.

Навыки для стартовых должностей в сфере машинного обучения

1. Точное понимание моделирования данных для создания эффективных алгоритмов.
2. Хорошее знание нескольких языков программирования.
3. Умение писать базовые программы, сценарии для веб-страниц и т. д.
4. Фундаментальные знания о теории сложности вычислений, архитектуре вычислительных систем, алгоритмах и структурах данных.

ИНТЕРЕСНО

Сколько получает Специалист по машинному обучению?
Начинающий специалист получают около 70000 рублей в месяц.
Опытный-160000 рублей, а профессионал 250000 рублей в месяц.
Зарплата в конкретном регионе или компании может отличаться от приведенных.

На сегодняшний день в России не так много ВУЗов, в которых можно получить образование специалиста по машинному обучению, однако они есть. Вот несколько из них:

1. МИРЭА - Российский технологический университет
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 256
 - Бюджетных мест в 2023: 40
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 142
 - Платных мест в 2023: 165
 - Стоимость (в год) в 2023: от 258000 рублей (в год)
2. Омский государственный технический университет
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 226
 - Бюджетных мест в 2023: 28
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 109
 - Платных мест в 2023: 3
 - Стоимость (в год) в 2023: от 120000 рублей (в год)
3. Донской государственный технический университет
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 191
 - Бюджетных мест в 2023: 36
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 118
 - Платных мест в 2023: 7
 - Стоимость (в год) в 2023: от 125900 рублей (в год)

Сити-фермер

Сити-фермер — это представитель новой и перспективной профессии, который занимается растениеводством и выращиванием сельхозкультур в условиях города. Что же делает сити-фермер и как им стать?



Чтобы заниматься выращиванием растений на продажу не обязательно переезжать в сельскую местность. Новые технологии позволяют делать это прямо в городе – на переоборудованных складах, крышах, в подвалах и пустующих помещениях. Идея уже стала трендом во всем мире и даже привела к появлению новой профессии, получившей название сити-фермер.

Сити-фермер – это человек, который занимается выращиванием продуктов питания в городской среде. Обычно, когда говорят о сити-фермерстве, имеют в виду выращивание зелени, пряных трав, различных овощей, ягод и грибов, но в принципе, в городе возможно разведение даже рыбы или птицы.

Для работы с растениями сити-фермеру необходимо помещение и специальное оборудование, например многоярусные стеллажи с подсветкой – вертикальные фермы. Расположение грядок в несколько ярусов от пола до потолка позволяет даже с маленькой площади получать хороший урожай.

Плюсы

1. Низкая конкуренция. Сити-фермерство – это довольно новое явление, поэтому конкуренция на этом рынке еще не так высока.
2. Спрос. Сегодня все больше людей хотят питаться правильно и есть свежую зелень в любое время года, а в климатических условиях России это возможно только благодаря импорту, теплицам или сити-фермам.
3. Простая логистика. Продукцию, выращенную в городе, не нужно перевозить на дальние расстояния, ведь фермы уже находятся в непосредственной близости от потребителя.
4. Стабильность урожая. В отличие от традиционного земледелия, сити-фермерство не зависит от погодных условий. При правильном уходе в закрытом помещении с настроенными системами освещения, полива и кондиционирования воздуха урожай можно собирать круглый год.

Минусы

1. Необходимость немалых вложений. Сити-фермерство подразумевает большие затраты на оборудование: в зависимости от размера помещения оно может стоить от пары десятков тысяч до нескольких миллионов рублей. Также будут ежемесячные траты на аренду, семена или рассаду, питательный раствор и электричество.
2. Документы. Чтобы выращивать что-либо в городских помещениях в более-менее крупных масштабах, нужно получить на это разрешение от различных инстанций. Также для ведения легального бизнеса понадобится открыть ИП или ООО, вести бухгалтерию, оформить сертификаты на продукцию.
3. Риск. Как и любой бизнес, сити-фермерство подразумевает определенный риск. Нужно хорошо постараться, чтобы отбить все вложения и сделать бизнес рентабельным, что получается не у всех.

Для кого подходит профессия?

В работе сити-фермера сочетаются традиционные навыки сельскохозяйственного специалиста и специальные знания по

растениеводству в сложных городских условиях. Он должен не только обеспечить высокий урожай в неблагоприятных городских условиях, но и соблюдать особые эксплуатационные требования в зданиях и сооружениях, знать правила и строительные нормы. Профессия подходит тем, кто:

1. Интересуется сельским хозяйством и агробизнесом.
2. Имеет инженерный склад ума, может эксплуатировать сложные сооружения.
3. Обладает деловой хваткой и предпринимательским талантом.
4. Способен планировать и решать сложные технические задачи.
5. Готов к большим физическим нагрузкам и трудоёмким рабочим операциям.

Обязанности

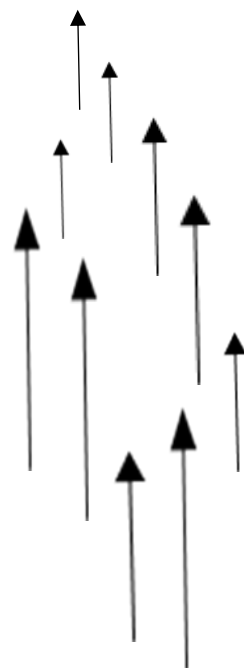
Профессиональные обязанности сити-фермера включают в себя:

1. Разработку бизнес-проекта по созданию компактных сити-ферм, анализ потребностей рынка в свежих, экологически чистых продуктах.
2. Получение разрешений и согласований на размещение объектов сельхозпроизводства в городской среде, на подходящих зданиях и сооружениях.
3. Реализацию проекта по обустройству, монтажу компактных ферм и многоярусных грядок в подходящих городских локациях.
4. Планирование и реализацию мероприятий по высадке, уходу, подкормке растений, сбору урожая.
5. Обеспечение благоприятных условий для роста растений – применение искусственного освещения, дополнительной аэрации и кондиционирования вертикальной фермы, минимизация вредного воздействия городской среды на сельхозпродукцию.
6. Обеспечение условий хранения и реализации полученной продукции.

ИНТЕРЕСНО

Зарплата сити-фермера

Среднюю зарплату сити-фермера посчитать сложно. На нее влияет множество факторов: что фермер выращивает, на какой площади, сколько собирает урожая с 1 кв. метра и как часто, по какой цене этот продукт продается и в какое время. Ясно, что цена на распространенную зелень и ягоды будет выше в зимнее время, тогда как летом она снижается из-за повышения предложения. Все индивидуально: сити-фермер может зарабатывать от 10 тысяч в месяц на одном стеллаже микрозелени, а может и 300-400 тысяч, если у него серьезное производство с целой линейкой продуктов и налаженной системой сбыта.



Сити-фермер: в каких вузах можно получить образование, куда поступать в России?

1. Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 187

Бюджетных мест в 2023: 61

₽ Платное

Минимальный балл в 2023: от 99

Платных мест в 2023: 22

Стоимость (в год) в 2023: от 73400 рублей (в год)

2. Российский университет дружбы народов

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 213

Бюджетных мест в 2023: 25

₽ Платное

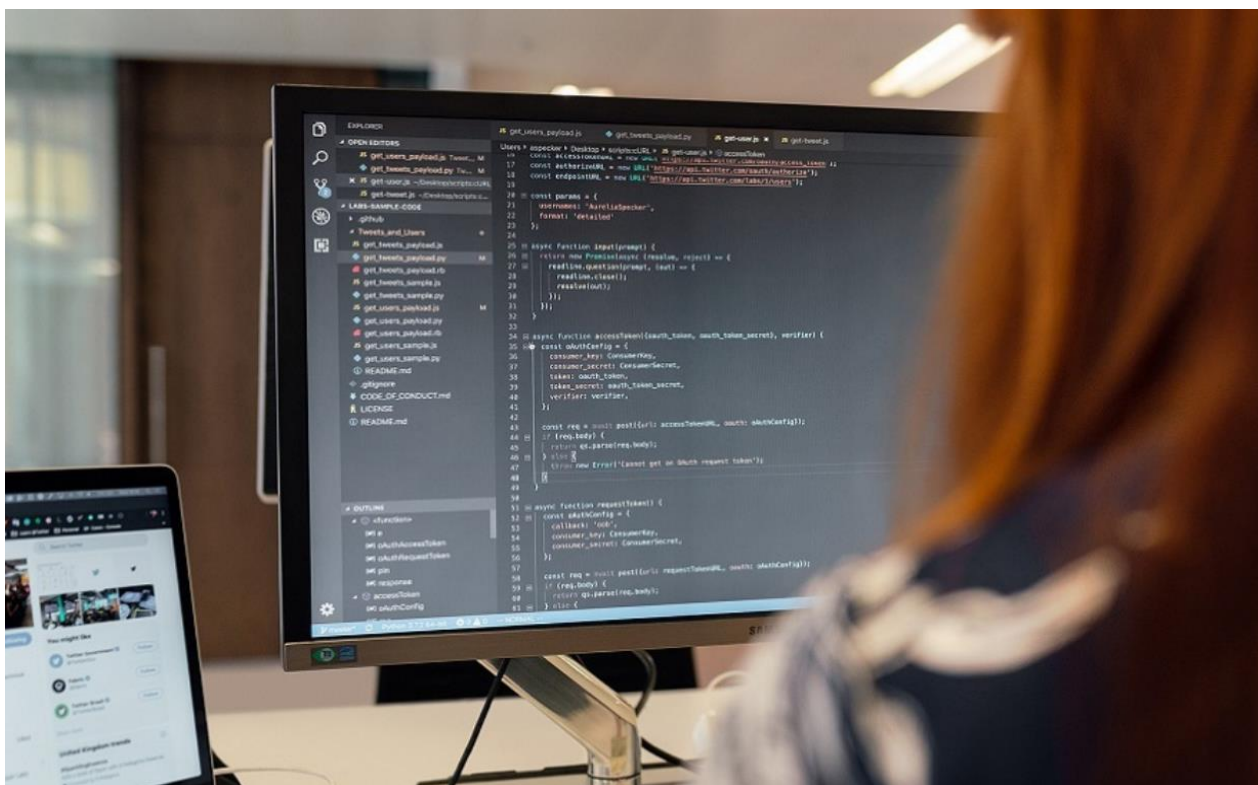
Минимальный балл в 2023: от 114

Платных мест в 2023: 12

Стоимость (в год) в 2023: от 99000 рублей (в год)

Тестировщик

Тестировщик — это специалист, который участвует в тестировании продукта, чаще в сфере IT и разработки: программы, игры, приложения. Эта профессия достаточно молодая



Тестирование — это важный этап создания любого продукта, в том числе и софта. В сфере IT им занимаются представители отдельной профессии — тестировщики. Часто, устанавливая очередное приложение или программу, мы и не задумываемся, что над ними трудилась целая команда разработчиков, программистов и тестировщиков. Каждый из этих специалистов отвечает за свою часть работы, но в конечном итоге именно от тестировщика зависит, насколько качественным будет продукт.

Тестировщик – это специалист, который занимается проверкой программы и выявляет ошибки в ее работе. Для этого он придумывает и проводит тесты, ищет уязвимые места, находит ошибки и сообщает об этом разработчикам, чтобы они успели устранить все недостатки до выхода продукта на рынок.

Тестировщик – это, по сути, самый первый пользователь нового продукта. Он может предлагать различные идеи для улучшения будущего сервиса или приложения еще на стадии планирования проекта и его функционала.

Специализации

1. Мануальные тестировщики. Они проводят тесты вручную. Пишут специальный код, чтобы не делать одну и ту же работу несколько раз. Однако это деление довольно условно, так как часто в работе эти два вида тестирования сочетаются.
2. Автоматизаторы. Такие специалисты пишут специальный код, чтобы не делать одну и ту же работу несколько раз.

Однако это деление довольно условно, так как часто в работе эти два вида тестирования сочетаются.

Плюсы

1. Востребованность. Каждой компании, связанной с IT-технологиями необходим тестировщик.
2. Быстрое обучение. Получить необходимые знания и навыки для работы можно за 6-12 месяцев.
3. Хорошая зарплата. Работники сферы IT получают высокую зарплату.
4. Удаленная работа. При желании тестировщик может работать удаленно.

Минусы

1. Монотонность. Тестировщику, особенно при ручном тестировании, часто приходится выполнять одни и те же действия, чтобы обнаружить неисправность.
2. Сидячая работа. Тестировщик проводит весь рабочий день сидя за компьютером, что негативно сказывается на здоровье.
3. Ответственность. Тестировщик несет ответственность за пропущенные ошибки.
4. Высокая конкуренция. Из-за того, что профессию можно освоить быстро и даже самостоятельно, многие люди, как с техническим, так и с нетехническим образованием, хотят стать тестировщиками, поэтому конкуренция среди новичков высока.

ИНТЕРЕСНО

В среднем тестировщики зарабатывают от 55 тысяч рублей. Их доход зависит от региона, навыков, опыта работы, а также знания английского языка, так как оно позволяет сотрудничать с иностранными фирмами, где платят больше.

Университеты в России, в которых можно получить профессии тестировщика:

1. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» в Нижнем Новгороде
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: -
 - Бюджетных мест в 2023: нет
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 150
 - Платных мест в 2023: 30
 - Стоимость (в год) в 2023: от 80000 рублей (в год)
2. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: от 269
 - Бюджетных мест в 2023: 18
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 182
 - Платных мест в 2023: 11
 - Стоимость (в год) в 2023: от 294430 рублей (в год)
3. Российский государственный гуманитарный университет
 - ₽ Бюджет
 - Проходной балл в 2023: 245
 - Бюджетных мест в 2023: 50
 - ₽ Платное
 - Минимальный балл в 2023: от 118
 - Платных мест в 2023: 5
 - Стоимость (в год) в 2023: от 294600 рублей (в год)

Эпидемиолог

Эпидемиолог – это врач, который борется с массовыми заболеваниями инфекционного и неинфекционного характера. Он, словно детектив, расследует причины возникновения болезней и препятствует их распространению



Человечество за все время своего существования не раз сталкивалось с различными эпидемиями и пандемиями. Плохое питание, антисанитария и низкий уровень медицины приводили к быстрому распространению страшных болезней, например, натуральной оспы, холеры, тифа, которые уносили не один миллион жизней.

Сегодня благодаря развитию медицины и науки эпидемиологии в изучении и сдерживании разных заболеваний удалось сделать шаг вперед, а какие-то даже полностью взять под контроль. За эпидемиологической ситуацией в нашей стране следят специалисты эпидемиологи.

Эпидемиолог – это врач, который борется с массовыми заболеваниями инфекционного и неинфекционного характера. Работа эпидемиологов направлена не на лечение отдельно взятых пациентов, а на заботу о здоровье населения в целом.

Эпидемиологи проводят ежедневный мониторинг заболеваемости на подконтрольной территории, собирают данные о новых случаях заболеваний, статистически их обрабатывают, выясняют, какие причины способствуют распространению болезней и готовят рекомендации по снижению уровня заболеваемости. Также эпидемиологи проверяют, соблюдаются ли в учреждениях санитарные правила, а в случае выявления нарушений говорят, как их устранить.

Специализации

1. Госпитальные эпидемиологи следят за эпидемиологической ситуацией в конкретном медицинском учреждении, например, в больницах. Их задача – не допустить распространения госпитальных инфекций.
2. Эпидемиологи в НИИ занимаются научными исследованиями в своей области.
3. Эпидемиологи из Роспотребнадзора следят за ситуацией с массовыми инфекционными заболеваниями в муниципалитетах, городах, регионах и России в целом, проводят проверки различных учреждений.

Плюсы

1. Востребованность. Угроза распространения той или иной инфекции есть всегда, поэтому эпидемиологи довольно востребованы.
2. Помощь людям. Эпидемиологи выполняют важную работу по защите населения, спасают жизни.

Минусы

1. Много работы с документами. Эпидемиологи изучают СанПины, статистику, составляют отчеты, инструкции и планы.
2. Риск заразиться. Эпидемиологи выезжают на очаги заражений, иногда контактируют с пациентами. Конечно, они принимают защитные меры, но все же присутствует потенциальный риск подхватить какое-нибудь заболевание.
3. Долгое обучение. На получение этой медицинской специальности уйдет от 6 до 8 лет.

ИНТЕРЕСНО

Зарплата эпидемиолога зависит от стажа, места работы и региона. В среднем она начинается от 25 тысяч рублей в месяц, но в крупных городах и медицинских учреждениях может быть на уровне 70-100 тысяч.

Некоторые учебные заведения, в которых можно получить профессию эпидемиолога:

1. Новосибирский государственный медицинский университет

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 161

Бюджетных мест в 2023: 20

₽ Платное

Минимальный балл в 2023: от 110

Платных мест в 2023: 10

Стоимость (в год) в 2023: от 169970 рублей (в год)

2. Ростовский государственный медицинский университет

₽ Бюджет

Проходной балл в 2023: от 153

Бюджетных мест в 2023: 90

₽ Платное

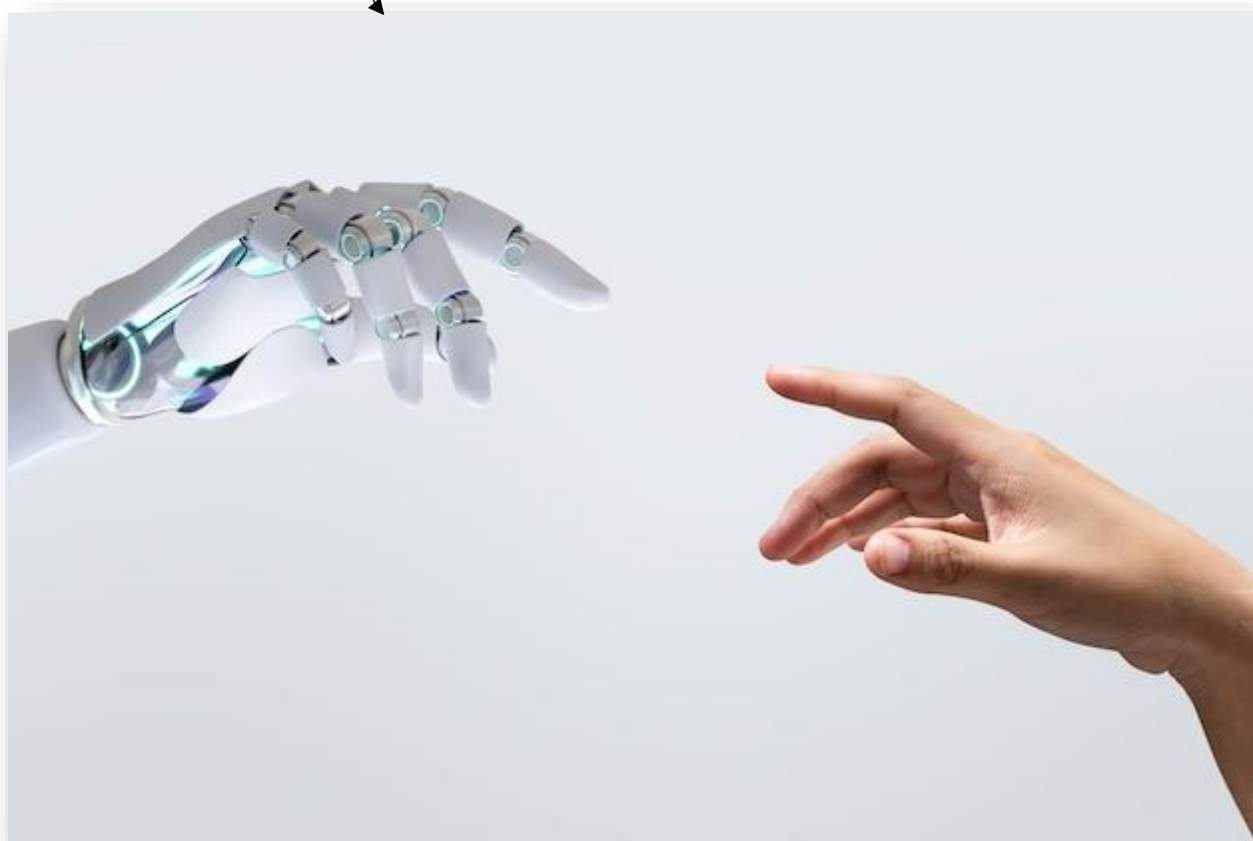
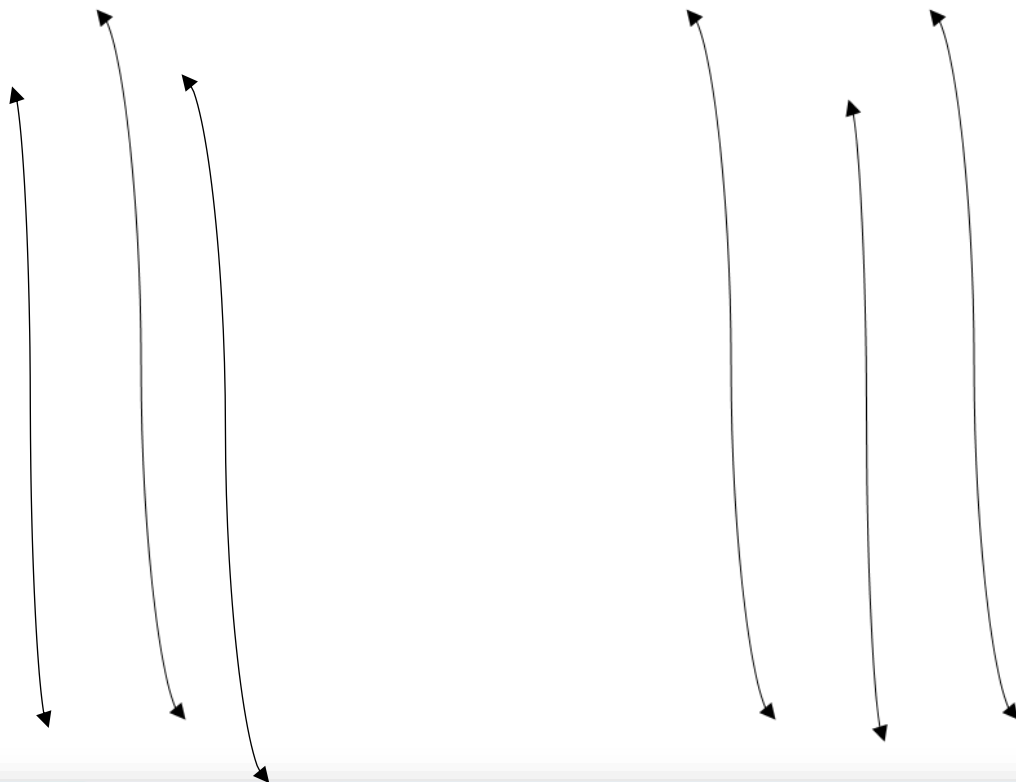
Минимальный балл в 2023: от 108

Платных мест в 2023: 15

Стоимость (в год) в 2023: от 141900 рублей (в год)



Несмотря на то, что все эти профессии будут более востребованы в будущем, уже сейчас о них можно найти информацию, а в нашей стране хоть и немного, но есть учебные заведения, в которых можно получить образование для дальнейшей работы по специальности.



Рубрика «Вопрос-Ответ»

Почему в будущем большое количество профессий связаны с IT-технологиями?

Сфера IT - одна из самых развивающихся и быстрорастущих. В связи с мировой цифровизацией появляются новые проекты, открывается бизнес и обновляются существующие разработки.

Ни одна сфера не обходится без IT-специалистов. Из-за чего и возникает потребность в специалистах, способных на уровне компьютерных технологий, поддерживать работу бизнеса и других структур.

Что должен уметь специалист будущего?



Блок 5.Выбор профессии-дилемма многих

Как выбрать профессию?

Многие выпускники школ часто задают вопрос: какое направление выбрать для дальнейшей учебы?

Вот несколько советов, которые помогут в этом сложном вопросе:

Совет 1. Определитесь с тем, что вы любите

Часто бывает сложно определиться с тем, что нам нравится и что мы действительно любим. Чтобы ответить на этот вопрос, сначала запишите ответы на следующие вспомогательные вопросы.

1. Что вы смотрите?

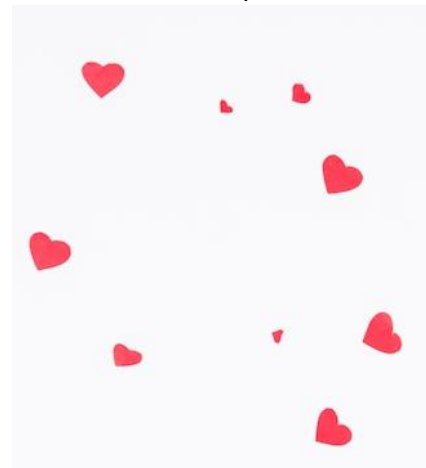
Вспомните, какие видео вы смотрите чаще всего. Проанализируйте историю своих просмотров. На какие каналы вы подписаны? Какие ролики в социальных сетях вам наиболее интересны? Запишите все темы, которые вам интересны (например: психология, путешествия, астрономия, кулинарные рецепты).

! Заметьте, что некоторые видео вы смотрите для отдыха (музыкальные клипы, концерты, юмор и т.п.). Эти темы для выбора профессии не нужны.

! Но будьте внимательны: если вы смотрите выступления любимого стендапера чтобы отдохнуть и посмеяться – это одно, но, если вы следите за творчеством всех модных стендаперов и сами пробуете выступать в этом жанре – это совершенно другое, и в этом случае тема «стендап» должна быть в списке ваших интересов. Если вы смотрите музыкальные видеоклипы и всегда замечаете особенности режиссерского решения, драматургии, необычного сценария, выбора сцен или работы оператора – это означает, что данные темы необходимо зафиксировать в списке ваших интересов.

2. Что вы читаете?

Изучите и запишите темы, о которых вы читаете. Вспомните, какие книги вы покупаете, что есть в вашей электронной «читалке». Может быть, вы регулярно читаете статьи каких-либо блогеров, публикации в любимых сообществах, телеграмм-



каналах, следите за новостями на тематических сайтах?
Запишите темы, которые вас наиболее интересуют.

3. На что вы используете свободную минуту?

Вспомните о том, чем вы занимаетесь, когда выпадает свободная минута (например, в поездках, зале ожидания, на переменах между уроками). Запишите эти занятия. Зафиксируйте: о чем вы думаете в такие моменты, о чем мечтаете?

4. В чем вы совершенствуетесь?

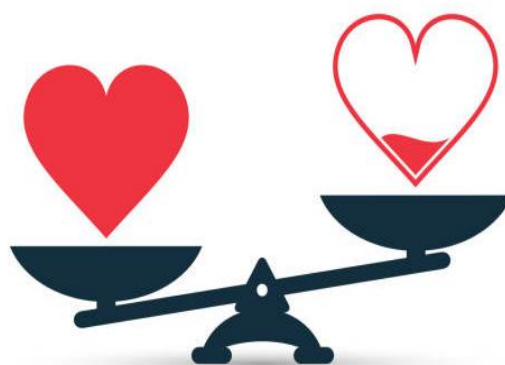
Вспомните и запишите занятия, в которых вы постоянно стремитесь стать лучше. Что вы изучаете, какие навыки оттачиваете, в чем хотите совершенствоваться и делаете это с удовольствием?

5. О чем вы рассказываете?

Вспомните, о чем вы чаще всего рассказываете друзьям и родителям? На какие темы вы говорите с наибольшим интересом? О чем вы всегда рассказываете с удовольствием, чем вам хочется поделиться с другими? О чем вы знаете больше всего? Ведь обычно мы хотим рассказывать о том, что любим, и обладаем глубокими знаниями в той области, которая нам нравится.

Совет 2. Узнайте, какие занятия вам нравятся больше других

Представьте, что все занятия, которые вам нравятся, вдруг стали платными. Чтобы иметь возможность заниматься ими, теперь нужно платить, причем за каждый час. Придумайте условную стоимость часа и задайте себе вопрос: за какие из любимых занятий вы готовы платить, лишь бы все-таки ими заниматься?



Может быть, среди ваших любимых занятий уже есть те, в которые вы вкладываете средства (покупаете материалы для

рукоделия, холсты и краски для живописи, костюмы и реквизит для театра и т.п.)?

Те занятия, за которые вы готовы платить, лишь бы только продолжать ими заниматься, скорее всего, и являются вашими любимыми.

Совет 3. Определитесь с тем, что вы не любите

Ваши предпочтения-самое важное. Составьте список того, что вы точно не любите. Такой список поможет в ваших поисках.

Старайтесь развивать свои интересы, пробовать новое и постепенно дополнять, и увеличивать список того, чем вам нравится заниматься, и, по возможности, сокращать список того, что вы не любите.



Совет 4. При выборе профессии не ограничивайтесь школьными предметами

Перечень школьных дисциплин не описывает и малой доли всего разнообразия занятий и

работ, которые существуют. Будет большой ошибкой, если при выборе будущей профессии вы будете ориентироваться только на «любимые» и «нелюбимые» школьные предметы.

Только подумайте, сколько существует разнообразных специальностей, не связанных со школьными уроками.

Представим, например, что вам нравится тема одежды. В каких сферах деятельности может присутствовать эта тема? Это торговля одеждой, закупка одежды, изготовление и ремонт одежды, фотографирование одежды. С одеждой связан и модельный бизнес – от творчества дизайнера-модельера до работы модели и организации показов мод.

ТУПИК

Как видно из примера, ни одна из перечисленных профессий напрямую не связана с предметами школьной программы.

Совет 5. Изучайте существующие профессии

Если вам нравится какой-то вид деятельности, то важно узнавать обо всех доступных профессиях в этой сфере. Запишитесь на какие-либо курсы в данной отрасли, где можно будет сориентироваться в той или иной сфере деятельности, попробовать свои силы. Общайтесь со сверстниками по интересам.

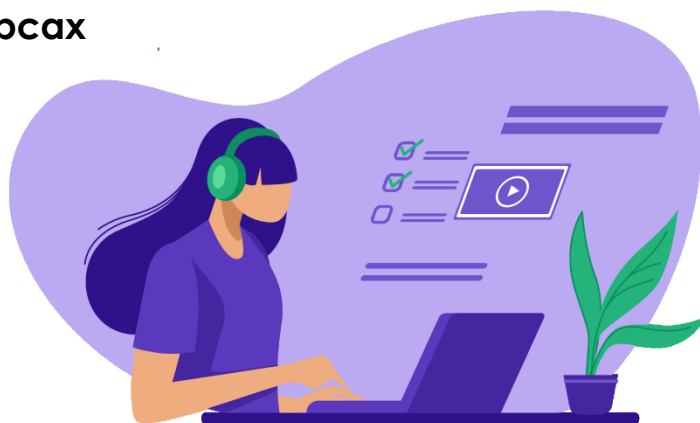
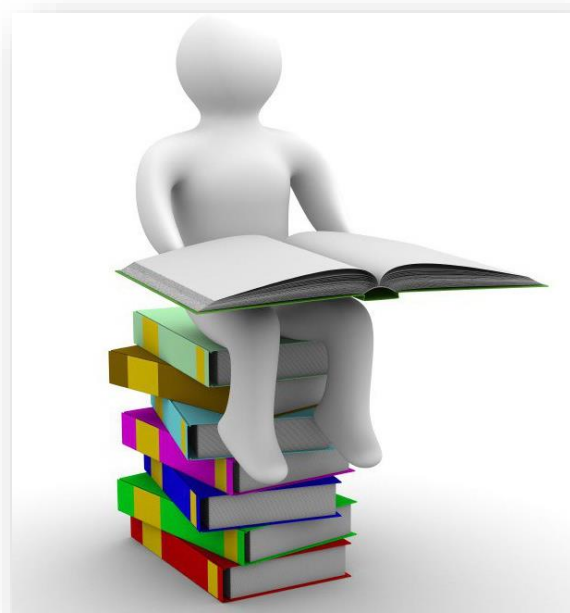
Например, сегодня по всей стране открываются «школы креативных индустрий», в которых можно бесплатно попробовать себя в области дизайна, фотографии, видеопроизводства, 3D-моделирования, электронной музыки и звукорежиссуры. Попробуйте позаниматься в них.

Путешествуйте по нашему сайту. У нас собраны тысячи разных профессий, многим из которых посвящены отдельные статьи.

Совет 6. Учитесь на онлайн-курсах

Если у вас нет никаких мыслей по поводу выбора специальности, то рекомендуем составить список бесплатных курсов, которые вы нашли в интернете, и определить, в какой последовательности вы хотите их посмотреть. Уже на этом этапе подсознание подскажет вам, какую профессию выбрать, а какие пойдут в самый конец списка.

Составив список, приступайте к просмотру. Будьте внимательны, записывайте любые мелочи, сделайте список из плюсов и



минусов каждой специальности. Не забудьте проверить востребованность профессии на рынке труда.

Опыт показывает, что пока вы будете смотреть видео и выполнять задания онлайн-курсов, вы начнете все более отчетливо чувствовать и понимать, насколько вам подходит (или не подходит) данная сфера деятельности.

Совет 7. Поймите, что работа – это не обязательно офис

Существует заблуждение, что большинство профессий связаны с работой в офисе.

Вспомните, что есть люди, которые работают в местах чрезвычайных ситуаций и катастроф, тушат пожары, работают в больницах, церквях, на строительных площадках, в кино и на телевизионных студиях, в театре. Многие профессии связаны с работой в полях, лесах, в море, в авиации и космонавтике. Задайте себе вопрос: а кем я там мог (могла) бы быть, какую пользу мог (могла) бы принести?



Совет 8. Определитесь: с кем или чем вы хотели бы работать

Определите сферу ваших собственных пристрастий. Работать с какими «объектами» вам было бы комфортнее всего? Может быть, с животными, или с растениями? Со взрослыми людьми или с детьми? С техникой или с продуктами? Рассматривайте как можно больше вариантов и применяйте их к самому себе.

Занимайтесь исследованием себя систематически, каждый день.

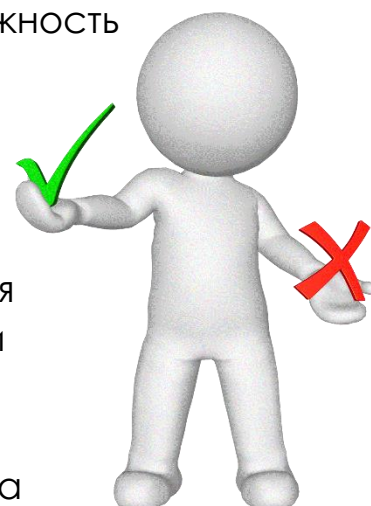


Совет 9. Узнайте, какой вид деятельности вам ближе

Люди имеют разные характеры и темпераменты. Если вы полны энергии, решительны и инициативны, умеете организовать процесс и обладаете задатками лидера – стоит присмотреться

к профессиям, которые предполагают возможность профессионального роста и перехода на руководящую работу.

Если же вы не очень инициативный человек и не стремитесь руководить, то, может быть, вам больше подойдет работа, где потребуются выполнять конкретные поручения и задания или заниматься изготовлением чего-либо на специальном оборудовании (выпекать хлеб, вытачивать детали для механизмов, работать на конвейере).



Совет 10. Выясните свои интересы можно только на практике

Окончив 9-й или 11-й класс, попробуйте на каникулах устроиться на любую работу. Поработайте несколько недель или месяцев за деньги.

Если есть возможность что-нибудь продать – продайте. Если для работы потребуются написать текст на определенную тему – сделайте это. При этом фиксируйте ваши ощущения. Нравится ли вам процесс торговли, поиска покупателя и общения с ним?

Привлекает ли вас написание текстов, работа блогера, журналиста, работа по ведению социальных сетей?

Только на практике, занимаясь конкретным делом, мы можем понять – нравится оно нам или нет, получается ли оно у нас. Все это можно выяснить, занимаясь работой, но никак нельзя узнать только сидя перед экраном компьютера и ничего не делая.

Совет 11. Не ориентируйтесь на престижность профессии

Иногда при выборе будущей профессии школьники ориентируются на степень ее престижности. На самом деле «престиж» — относительное понятие, склонное к переменам.



Сегодня престижными считаются профессии, некогда стоявшие на нижних ступенях общества.

Например, когда только появились автомобили, специальность водителя считалась престижней специальности актера.

В современном мире есть примеры того, как люди выбирают профессию низкого статуса и самостоятельно поднимают ее на высокий уровень. Сегодня профессии парикмахера, повара, портного стали настолько популярными, что их конкурсы транслируются на ТВ по всему миру, профессионалы в этом деле выпускают свои приложения для смартфонов, пишут книги, ведут программы и видеоблоги, занимаются другими вещами, которые раньше никто не делал из представителей данных профессий.



Совет 12. Не ожидайте большой зарплаты с первых дней работы

Многие хотят сразу же получить высокооплачиваемую должность, которая обеспечит успешную жизнь. Но как обучение, так и первые шаги в профессии всегда непростые. Нужно будет преодолеть многие препятствия, постараться вкладывать все силы, учиться правильно расставлять приоритеты.

На первых порах не так важны деньги, как радость от выполненного дела. Только таким образом можно добиться высот в карьере.

Совет 13. Вспомните, о чем вы мечтали в раннем детстве

Один из действенных способов нащупать «свое» — вернуться в детство. Вспомните или поспрашивайте у родных о том, что вы чаще всего делали в юном возрасте, как играли, как любили проводить время, поищите свои старые записи, фото, рисунки. Вспомните песни, фильмы, своих любимых героев, кумиров.



Часто именно в наших детских мечтах и желаниях скрыто наше жизненное предназначение.

Совет 14. Определите свои сильные стороны

Подумайте, что из того, что вы умеете, получается у вас лучше всего?

Может быть, вы участвовали в олимпиадах или конкурсах, имеете награды, успешно выступали на соревнованиях или концертах? За что вас хвалят? Что из того, что вы делаете, нравится окружающим? Что вам дается легко, тогда как другим для этого требуется много усилий?

Может быть, у вас есть какие-то особые способности, талант, данный от природы? Можно ли их реализовать в профессии?

Совет 15. Подумайте о монетизации

Определите и зафиксируйте: что из того, что вы умеете делать, может приносить доход? Если к этому моменту вам удалось где-либо поработать, запишите, какое занятие вам принесло (или приносит) доход.

Посмотрите на составленный вами список занятий, которые вы любите. Может быть, какое-то из них может приносить доход, и вы знаете каким образом?

Внимательно изучите список своих сильных сторон. Что из того, что у вас получается лучше всего, может приносить доход? Обычно это и есть ваша профессия.

Совет 17. Представьте себя миллиардером

Представьте, что вы полностью обеспечены финансово и вам не нужно работать. Вы уже побывали во многих путешествиях и утомились от них. Чем бы вы занимались в таком случае?



Зафиксируйте свой ответ на этот вопрос – возможно, что именно в этой сфере вам нужно искать свою специальность и профессию.



Совет 18. Уделите выбору профессии достаточное время

Если вы всерьез хотите разобраться в себе и своих желаниях, сделать шаг вперед на пути поиска профессии, которая сделает вас более счастливым человеком — запаситесь временем, терпением и усердием.

Для ответов на вопросы, описанные в этой статье, необходимо время. Кому-то понадобится 2-3 часа, кому-то – несколько дней или недель. Не нужно пытаться «найти свое предназначение» за полчаса, так не получится. Займитесь поисками, освободившись от дел и других нагрузок.

Не следует выбирать профессию на бегу, в суете повседневных забот. Дополнять свои ответы можно ежедневно, но для их осмысления лучше подойдет свободное время на выходных днях или каникулах.



Блок 6.Тест на профориентацию

Тест на профориентацию:

Выбор профессии и перемены в жизни – это всегда непросто. Разобраться в специальностях поможет тест на определение профессии.

Он выявит ваши сильные стороны и поможет понять, какие направления вам подходят.



«Определение профессионального типа личности Дж. Голланда»

Инструкция по выполнению: в каждой паре профессий постарайтесь отдать предпочтение одной из них. Например, если в первой паре вы предпочитаете работу конструктора, напишите на своем листочке рядом с цифрой 1 букву «И». То же самое следует проделать со всеми остальными парами профессий.

1Р Инженер-технолог	14И Метеоролог
1И Конструктор	14Р Водитель трамвая
2Р Швея	15С Фельдшер
2С Врач	15Р Инженер
3Р Повар	16П Режиссер
3К Сборщик	16Р Маляр
4Р Фотограф	17А Художник
4П Заведующий магазином	17И Биолог
5Р Архитектор	18И Гидролог
5А Дизайнер	18К Налоговый инспектор
6И Философ	19И Зоолог
6С Психиатр	19И Математик
7И Химик	20С Учитель
7К Бухгалтер	21С Воспитатель
8И Редактор	21К Экономист
8П Адвокат	21А Дирижер
9И Лингвист	22Р Радиооператор
9А Переводчик	22К Монтажник
10С Медсестра	23Р Агроном
10К Статистик	23И Работник музея
12К Нотариус	24С Консультант
12П Политический деятель	24И Археолог
13А Писатель	25А Актер
13Р Садовник	25С Логопед

Обработка и интерпретация результатов: Подсчитайте число одинаковых букв, выбранных в каждой паре. Запишите соответствующие буквам цифры по следующей схеме:

Р	А	К	С	И	П

Буквы обозначают:

Р - реалистичный тип

И – интеллектуальный тип

С – социальный тип

К – конвенциональный (офисный) тип

П – предприимчивый тип,

А – артистический тип

Далее выбираются 2 буквы, по которым набраны наибольшие баллы.

Реалистичный тип. Выбирает из физического и социального окружения цели, ценности и задачи, которые являются для него объективными. Он занимается конкретными делами, ценностями и их использованием: вещами, инструментами, животными и машинами. Он избегает занятий, требующих абстрактного мышления, социальных отношений. Это мужской тип, асоциальный, эмоционально стабильный, конкретный, ориентированный на настоящее. Он предпочитает роли участника или члена коллектива, избегает руководящих ролей. Отдает предпочтение занятиям, требующим моторных навыков, физической ловкости, конкретности. Этому типу больше присущи математические, нежели вербальные, способности. Психомоторные навыки преобладают над арифметическими и вербальными способностями. Он добивается успеха в основном в области техники и спорта. Представители этого типа имеют простой взгляд на жизнь.

Рекомендуются профессии: механик, электрик, инженер, агроном, садовник, шофер и т.д.

Интеллектуальный тип. Занимается решением проблем окружающей среды, скорее с помощью идей, слов и символов, чем посредством физических и социальных навыков. Он способен достичь результатов, как в вербальной, так и в математической области деятельности. Интеллектуал оригинален, выигрывает награды, призы, завоевывает признание за творческие достижения в науке, его интеллектуальность является частичной компенсацией отсутствующих социальных и моторных навыков. Преобладают теоретические ценности, любит решать задачи, требующие абстрактного мышления. Он хорошо приспосабливается, независим, самостоятелен, не социален, аналитичен, рационален, независим, оригинален, критичен, любознателен, обладает способностью познания и воображения.

Предпочитает научные профессии: ботаник, астроном, математик, физик, ученый.

Социальный тип. Ставит перед собой такие цели и задачи, которые позволяют ему установить контакт с окружающей средой. Он использует свои навыки для тренировки, обучения других людей, для изменения их поведения. Этот тип обладает социальными умениями и нуждается в социальных контактах. В качестве черт его характера выступают склонность воспитывать, гуманность, женственность, психологическая настроенность. Социальный тип заинтересован в благополучии зависящих от него людей. При решении проблемных вопросов опирается больше на эмоции и чувства, умение общаться, чем на интеллектуальные ресурсы. Для этого типа представляют ценность социальные и этические проблемы и занятия. Социальный тип избегает «мужских» ролей, требующих моторных навыков, занятий с механизмами. У него высокие вербальные, но низкие математические способности. Он имеет хорошую приспособительную способность. Представитель данного типа активен, старается держаться в стороне от интеллектуальных проблем, но часто зависим от мнения группы людей.

Рекомендуются профессии: врач, учитель, психолог, консультант, воспитатель и другие.

Конвенциональный тип. Выбирает из социального и физического окружения такие цели и задачи, ценности, которые установлены обычаем и обществом. В соответствии с этим его подход к проблемам стереотипный, практический и корректный. Он в некоторой мере непреклонен, консервативен и непоколебим. Предпочитаемые им занятия носят пассивный характер. Ему не нравятся специальности, требующие оригинальности и спонтанного выступления. «Конвенциал» обладает больше математическими, чем вербальными способностями. Он неважный оратор и руководитель, трудно приспособляется. В решениях зависит от других людей, имеет простой взгляд на жизнь.

Не проявляет критичность, оригинальность, консервативен, зависим, не любит смену деятельности. Слабо развиты организаторские способности, преобладают математические способности.

Отдает предпочтение профессиям, требующим четко структурированной деятельности, где ясно, что правильно, а что нет: машинопись, бухгалтерия, экономика.

Предприимчивый тип. Избирает цели, ценности и задачи, позволяющие проявить энергию, энтузиазм, импульсивность, доминантность, приключенчество. Он убедителен, ценит себя, самоуверен, оригинально агрессивен. У этой личности большая потребность в признании. Для этого типа характерна очень обширная сфера деятельности. Для него неприемлемы ограничивающие, асоциальные, ручные занятия, а также занятия, требующие усидчивости и большой концентрации. Наибольших достижений добивается в спорте и в области управления. Зависим от других. Самоутвердиться ему позволяет агрессивность, избирает цели, которые позволяют проявить энергию, энтузиазм, импульсивность, любит приключения. Представитель данного типа доминантен, любит признание, любит руководить. Ему не нравится практический труд, а также занятия, требующие интеллектуальных усилий, усидчивости. Хорошо решает задачи, связанные с руководством, статусом и властью, агрессивен и предприимчив, обладает хорошими вербальными способностями.

Предпочитает «мужские», волевые, руководящие роли, где он может удовлетворить свои потребности в доминировании и признании. Рекомендуются профессии: заведующий, директор, телерепортер, артист, журналист и другие.

Артистический тип. При общении с окружающими опирается на свои чувства и эмоции, интуицию и воображение для создания художественных образов и продуктов. Решение проблем осуществляется им в зависимости от своего воображения и от вкуса. Он верит в свои субъективные впечатления и фантазию при решении и истолковании возникающих проблем. Его характеризует сложный взгляд на жизнь, гибкость, независимость решений, погруженность в свой внутренний мир и оригинальность. Он очень высоко ставит эстетические ценности. Стремится быть независимым творческим художником, обычно становится учителем своего вида искусства. Ему не нравятся «мужские» занятия, такие, как спорт, ремонт машин. Основные его достижения – в области искусства. Это самый оригинальный тип. Оригинальность проявляется в первую очередь в творчестве. У артистического типа высоко развиты моторные и вербальные способности.

Он избегает многочисленных межличностных отношений и отстраняется от людей. Это идет артисту на пользу, поскольку для творчества необходимо освободиться от конвенциональных обычаев, надо быть свободным и свободно мыслить. У него имеется высокий жизненный идеал, усвоенный уже в молодости, - стремление к выделению самого себя.

«Артист» предпочитает занятия, которые носят творческий характер: музыку, рисование, литературное творчество, фотографию.

Журнал прочитан, перевернута последняя его страница, пришло время расставаться. О чём необходимо сказать в заключении? Хотелось бы прежде всего, чтобы информация, полученная из журнала, помогла вам в дальнейшем с выбором специальности.

Профессий много в мире есть, их невозможно перечислить. Дело в том, что только вы сами - ни родители, ни друзья, ни общество ответственны за выбор своей профессии. Добьётесь ли вы успеха на избранном поприще? Будете ли вы полезны обществу и близким вам людям? Всё это зависит только от вас, от вашей целеустремлённости, ответственности, инициативы.

Вы принадлежите к поколению, которому предстоит доказать свою состоятельность и от которого зависит будущее нашей страны. Так как вы уже обладаете весьма солидными знаниями, не сомневайтесь, вы сделаете правильный выбор!