

СОВРЕМЕННЫЙ РЫНОК ТРУДА

Востребованность,
перспективы...



Как правильно выбирать профессию?

Формула выбора профессии



Факторы выбора работы:

«ХОЧУ»

- ✓ Профессиональные интересы
- ✓ Склонности

«МОГУ»

- ✓ Состояние здоровья
- ✓ Профессиональная квалификация
- ✓ Профессиональные способности

«НАДО»

- ✓ Спрос на рынке труда
- ✓ Возможности трудоустройства

A person in a dark suit is walking from right to left across a light-colored tiled floor. In the background, a sign with the Russian text "НА РАБОТУ" (To work) is visible. The sign has a blue border and the text is in large, bold, red letters. The person's legs and feet are in motion, suggesting a hurried pace.

НА РАБОТУ

«НАДО» -

спрос на рынке труда,
перспективность



СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА Кировской области

Данные Центра Занятости
г. Кирова

НАИБОЛЕЕ ДЕФИЦИТНЫЕ ПРОФЕССИИ

Промышленность:

- ✓ Инженер-конструктор
- ✓ Инженер-технолог
- ✓ Токарь
- ✓ Электромонтер по ремонту электрооборудования
- ✓ Слесарь-ремонтник

Медицина:

- ✓ Врач-терапевт
- ✓ Врач-хирург
- ✓ Фельдшер
- ✓ Медицинская сестра

Сельское и лесное хозяйство

- ✓ Зоотехник
- ✓ Лесоруб

Строительство:

- ✓ Мастер строительных и монтажных работ
- ✓ Арматурщик
- ✓ Бетонщик
- ✓ Облицовщик-плиточник
- ✓ Машинист бульдозера
- ✓ Каменщик, печник
- ✓ Штукатур, маляр
- ✓ Электрогазосварщик
- ✓ Плотник, столяр

Сфера обслуживания:

- ✓ Швея
- ✓ Пекарь
- ✓ Кондитер
- ✓ Повар
- ✓ Сборщик обуви

Педагогика:

- ✓ Воспитатель
- ✓ Учитель
- ✓ Психолог

Прочие отрасли:

- ✓ Полицейский
- ✓ Системный администратор
- ✓ Судебный пристав
- ✓ Тракторист-машинист
- ✓ Инспектор отдела режима и охраны
- ✓ Оператор абонентского отдела

ДЕФИЦИТНЫЕ ПРОФЕССИИ

		Кол-во вакансий	Кол-во ч-к на вакансию
1	Монтажник технологических трубопроводов	60-65	60 на 1
2	Стрелок - первичная воинская должность военнослужащего в ВС РФ	133-148	38 на 1 вакансию
3	Портной	41-44	22 на 1
4	Фрезеровщик	55-56	18 на 1
5	Кассир торгового зала	78-85	16 на 1

1	Военнослужащий	893	223 на 1
2	Медсестра, фельдшер	85 /48	-
3	Полицейский	77	77 на 1
4	Учитель рус. и лит-ры, математики, нач. кл.	40-73	-
5	Инженер-конструктор	40	40 на 1

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА в Кировской области



15 279 рублей.
Новый МРОТ
с 1 июня 2022 года

САМЫЕ НИЗКИЕ

З/П

от МРОТ **15.279**

в г. Кирове – **17.570,85**

Подсобный рабочий

Уборщик

Почтальон

Дворник

Сторож

Помощник воспитателя

Медсестра, фельдшер



САМЫЕ ВЫСОКИЕ

Разработчик 1 С/
PHP, Python

113.000 руб.

Диспетчер
аэродромного
диспетчерского
пункта

от
104.956 руб.

Машинист
автомобильного
крана

от
80.000 руб.

Электрогазо-
сварщик

до **71.000**

Инженер-строитель

до **60.000**

Зубной врач

до **60.000**

РЕЙТИНГ ЗАРПЛАТ в области

Место	
1	 <p>Среднемесячная зарплата в Кировской области сейчас – 38.700</p>
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

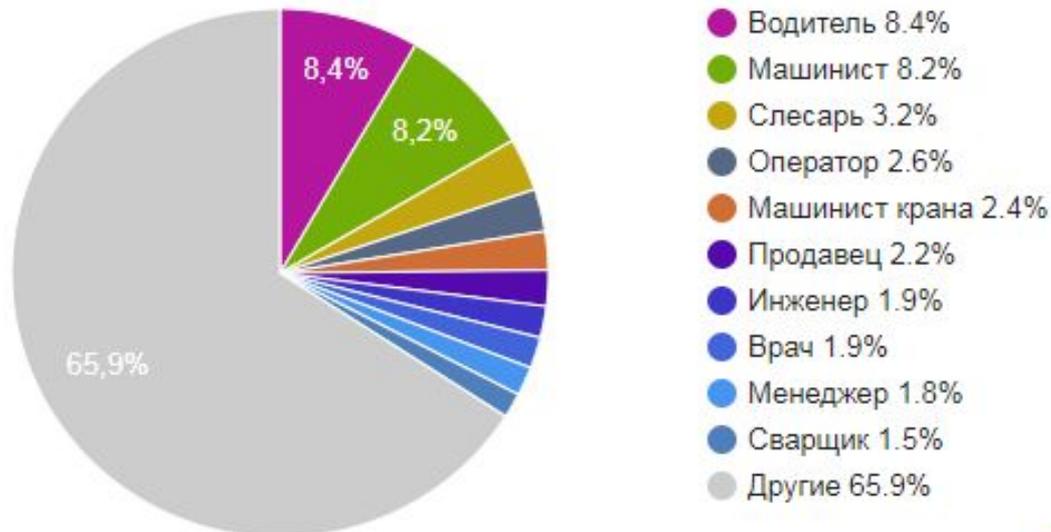
САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ

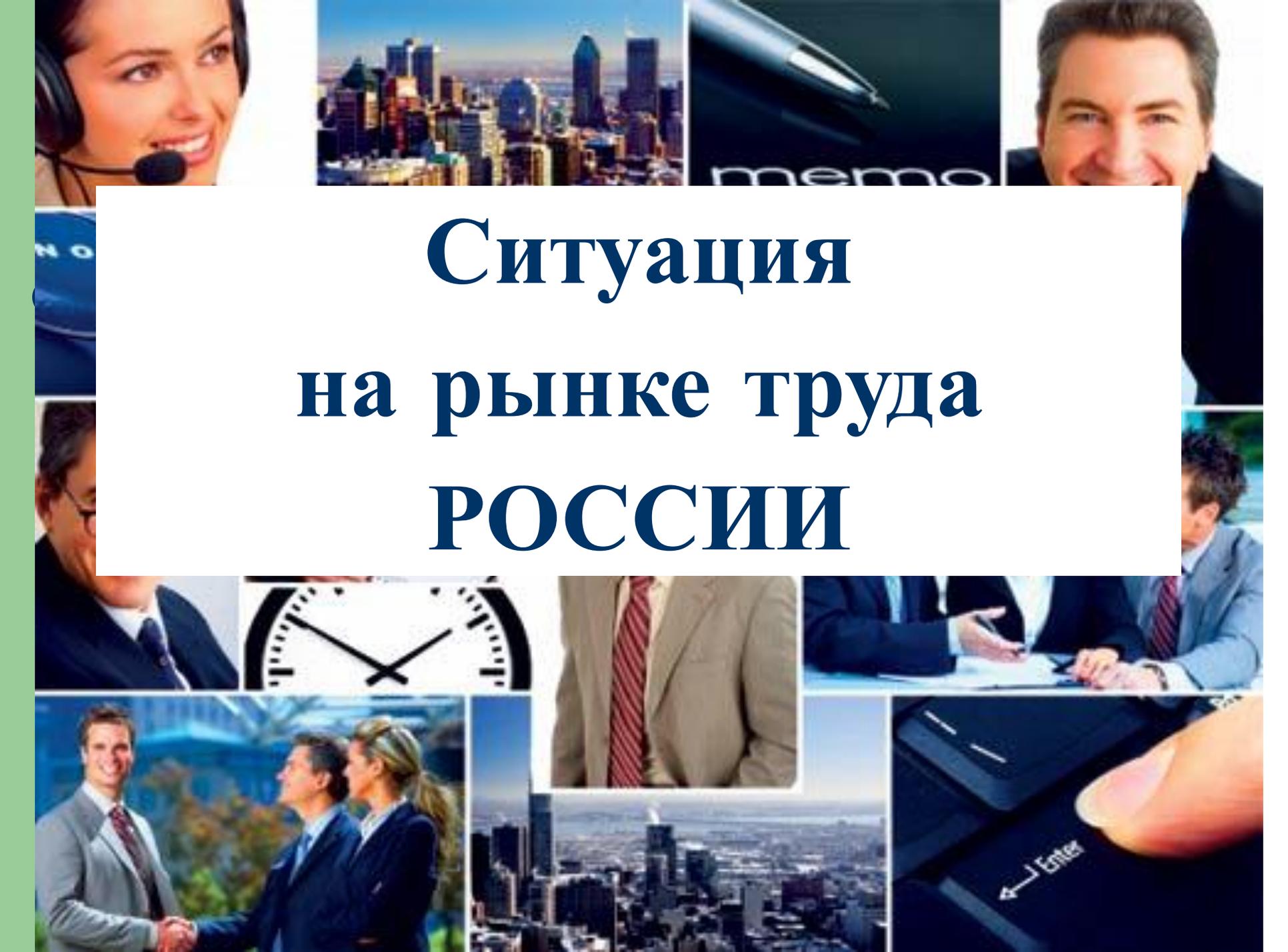
Дефицит рабочих профессий

- водители,
- машинисты крана, экскаватора, бульдозера
- слесари
- сварщики

СРЕДИ СЛУЖАЩИХ:

- врачи,
- инженеры,
- менеджеры





Ситуация на рынке труда РОССИИ

ВОСТРЕБОВАНЫ

• Инженерно-технические специальности

1. Технолог на производстве
2. Инженер-конструктор.
3. Инженер-энергетик.
4. Специалист по ремонту сложной бытовой техники.
5. Инженер-строитель, архитектор.
6. Инженер-энергетик.
6. Инженер нефтегазовой отрасли.

ПЕРСПЕКТИВНЫ:

Производство и промышленность. 1. Машиностроение, станко- и самолетостроение, промышл. оборудование, пр-во продуктов питания и др.

Нужно осваивать новое оборудование, ремонтировать имеющееся, налаживать собственные производственные линии. Будут остро востребованы специалисты, которые смогут это сделать.

2. Микроэлектроника, техника, смарт-девайсы.

Строительство. Bim менеджер-проектировщик (Building Information Modeling - информационное моделирование здания)

Специалист по моделированию строит. технологий



в целом по России

ВОСТРЕБОВАНЫ

- **Сфера IT**
информационные технологии

1. Программист.
2. Web-дизайнер.
3. Администратор баз данных.
4. Разработчик IT-продуктов.
5. Специалист по информационной безопасности.
6. Специалист по обслуживанию и ремонту IT.

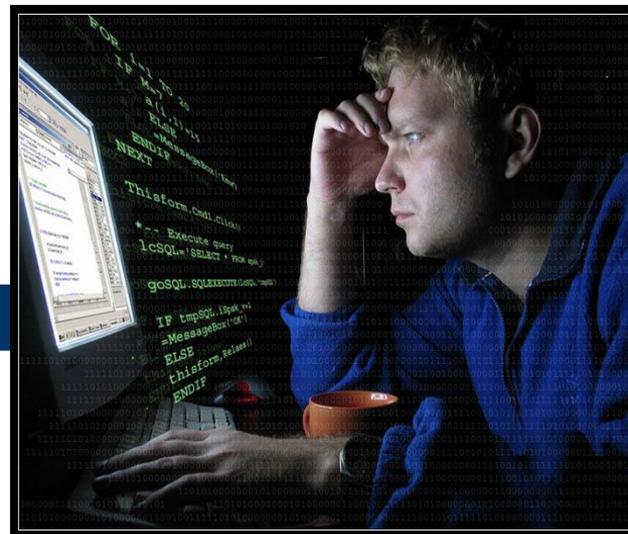
ПЕРСПЕКТИВНЫ:

от создания собственного софта до проектирования IT-систем для сельского хозяйства.

Разработчики программного обеспечения

веб-разработчик PHP, frontend и fullstack разработчик | инженер на Java и Java-разработчик, DevOps-инженер

Аналитики данных (data scientists)



в целом по России

ВОСТРЕБОВАНЫ

• Сфера продаж

1. Торговый представитель.
2. Менеджер по продажам в любой области.
(от туалетной бумаги до автомобиля)
3. Маркетолог.
4. Продавец-консультант.
5. Кассир.

ПЕРСПЕКТИВНЫ:

Особенно в интернет-продажах

- Продавец интернет-магазина.
- Менеджер маркетплейсов (обслуживает интернет-магазины)
- Байер — это человек, который закупает для магазинов или отдельных клиентов модную одежду, обувь и аксессуары.
- Брокер работает на рынке ценных бумаг. Их работа заключается в посредничестве при совершении купли-продажи финансовых документов, а процент от проведённых операций составляет прибыль этих специалистов.



в целом по России

ВОСТРЕБОВАНЫ



• Реклама, маркетинг, PR

- Маркетолог, интернет-маркетолог.
- Рекламный агент.
- SMM-специалист social media marketing, который ведет группы в социальных сетях (паблики) для компании.
- Product-менеджер – специалист по анализу рынка, заним. продвижением продукта
- Контент-менеджер.
- Таргетолог — это маркетинг в соц. сетях, который помогает привлекать клиентов, покупателей или партнеров в бизнес. **Занимается настройкой и запуском рекламы.**
- Бренд-менеджер, PR-менеджер.

ПЕРСПЕКТИВНЫ:

в целом по России

- Маркетолог, интернет-маркетолог
- Криэйтор — генерируют оригинальные идеи по развитию бренда и продвижению товара
- Бренд-менеджер - создает, развивает и продвигает образ бренда, чтобы повысить его узнаваемость, сформировать и усилить положительный имидж.
- Байер — это человек, который закупает для магазинов или отдельных клиентов модную одежду, обувь и аксессуары.

ВОСТРЕБОВАНЫ

в целом по России

● Фармацевтика и медицина

1. Провизор, фармацевт.
2. Химик, лаборант.
3. Медицинский торговый представитель.
(в фармацевтической отрасли)
4. Врач.
5. Медицинская сестра.



ПЕРСПЕКТИВНЫ:

- **Врач-кибернетик** (проводит анализ здоровья и прогнозирует состояние больного в процессе лечения с использованием современных программных средств и компьютерных технологий).
- Геронтоконсультант, генетический консультант
- Клеточный биолог
- Консультант по подбору генетических признаков
- Молекулярный диетолог
- **Биофармаколог** создаёт эффективные лекарства
- Архитектор коннектомов (нейронные связи человеческого мозга)
- Телехирург
- Разработчик киберпротезов и имплантатов
- Биоэтик

САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ

РАБОЧИЕ профессии

1. **Сварщик** (49-90 тыс. руб.)
2. **Токарь** (48-70 тыс. руб.)
3. **Кровельщик** (40-55 тыс. руб.)
4. **Мастера ОСР** (44-85 тыс. руб.)
5. **Автослесарь, автомеханик** (45-75 тыс. руб.)
6. **Электромонтер** (28-45 тыс. руб.)
7. **Слесарь** (30-70 тыс. руб.)
8. **Каменщик** (56-80 тыс. руб.)
9. **Мл. мед. сестра** (19-40 тыс. руб.)
10. **Комплектовщик** (35-90 тыс. руб.)



Во многих отраслях **работы и автоматизированные системы** уже пришли на смену "живому" персоналу.

НОВЫЕ ПРОФЕССИИ:

- **Мастер по укреплению и усилению старых строительных конструкций**
- **Мастер по обслуживанию и ремонту оборудования, работающего на альтернативных источниках энергии (ветряные станции, солнечные батареи и пр.)**
- **Специалист по ремонту и настройке составляющих "умного дома"**
- **Пилот дронов**

в целом по России

РЕЙТИНГ

САМЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ

▪ наиболее популярные запросы рынка труда России

1. Менеджеры по продажам

2. IT-специалисты

3. Квалифицированные
рабочие



в целом по России

Средняя зарплата в России

■ **В 2022 – 52.500**

- в Кировской обл. – 38.700



ВЫБИРАЕМ ПРОФЕССИЮ БУДУЩЕГО



Какие профессии будут востребованы на рынке труда

По прогнозам ведущая сфера в будущем – **ПРОИЗВОДСТВО**

Потому востребованы, в первую очередь, будут технические специалисты:

- Наладчик производственного оборудования
- **Инженер-технолог производства**
- Оператор станков с программным управлением
- **Инженер с/х производства**
- Инженер-конструктор микроэлектроники
- **Инженер-схемотехник**
- Инженер-электроник
- **Инженер авиационной и ракетно-космической промышленности**
(разработка и создание двигателей, узлов и компонентов)



ПЕРСПЕКТИВНЫ

ПЕРСПЕКТИВНЫ

СФЕРА IT



1	Блокчейн-разработчик, блокчейн-инженер (технологии виртуальной валюты)	- помогают создавать и поддерживать блокчейны для безопасного, прозрачного и без посредников хранения и обмена информацией
2	Специалист по анализу данных (Data Scientist)	- технологии big data позволяют хранить, обрабатывать и анализировать постоянно увеличивающийся объём данных. В этом направлении есть целый ряд популярных профессий: аналитик данных, архитектор данных, инженер данных, менеджер баз данных.
3	DevOps-инженер	- отвечает за любую автоматизацию задач, связанных с настройкой и развертыванием приложений
4	Разработчик, программист	- создают новые сайты, программы, мобильные приложения и веб-сервисы , а также дорабатывает и поддерживает существующие. Профессия широкая и многогранная – разработчиков много самых разных: фронтенд, бэкенд, фулстек, Python, Java, Android, IOS, PHP, мобайл, VR.
5	Инженер по искусственному интеллекту	- разработка с использованием концепций машинного обучения и глубокого обучения для получения бизнес-информации
6	Архитектор программного обеспечения	- оптимизирует процесс разработки, делая выбор дизайна и диктуя технические стандарты, такие как написание кода, инструменты и платформы

ПЕРСПЕКТИВНЫ

Digital-профессии

/цифровые - создание сервисов и распр. информации в сети



Digital-профессии –

это специальности в области цифровых технологий, которые используют **информационные ресурсы** и каналы **для продвижения компании, привлечения покупателей, увеличения продаж.**



ПЕРСПЕКТИВНЫ

МАРКЕТИНГ



1	Интернет-маркетолог	- продвигает товар или услуги в интернете, занимается изучением, анализом и продвижением продукта в поисковых системах, соц. сетях и других каналах интернета.
2	Специалист по контекстной рекламе	- настраивает и ведет рекламные кампании в системах контекстной рекламы, преимущественно – в Яндекс.Директе
3	SEO-специалист	- продвигает сайты в поисковых системах, привлекая органический трафик. Проводит внешнюю и внутреннюю оптимизацию, чтобы повысить позиции в выдаче и посещаемость. Оптимизировать сайт, заполнять страницы контентом, работать со ссылками. Помогать компании выйти в топ поисковой выдачи, привлекать больше трафика
4	Кризэйтор	- генерирует оригинальные идеи по развитию бренда
5	Менеджер маркетплейсов	- продаёт через маркетплейсы товары компании: он отвечает и за организацию продаж, и за продвижение товаров на площадках. Работает с такими площадками, как «Яндекс.Маркет», Ozon, Wildberries, AliExpress и др

ПЕРСПЕКТИВНЫ

БИЗНЕС

И УПРАВЛЕНИЕ



Менеджер проектов

▪ **Проджект-менеджер (project Manager) — управляет проектами.** Проекты могут быть из любой сферы: IT, маркетинг, строительство, музыкальные, кино-, промышленные, с/х...
РУКОВОДИТЕЛЬ КОМАНДЫ, который отвечает за реализацию проекта в рамках работы над продуктом. Его задача — составить сроки, бюджет, ресурсы для выполнения конкретного задания и следить за тем, чтобы команда в эти рамки уложилась

Менеджер по продукту

• **Продакт-менеджер (product manager) — отвечает за создание и выход на рынок нового продукта.** Это управленец, работающий на стыке бизнеса, маркетинга и программирования.

- анализ рынка,
- ассортиментная политика,
- ценообразование,
- продвижение продукта,
- планирование KPI (ключевые показатели эффективности)
- формирование требований к продукту),
- определение назначения продукта,
- продвижение на рынке.

ПЕРСПЕКТИВНЫ

Дизайн



1	Графический дизайнер зарплата – 50-70 тыс. руб.	- отвечает за визуальную часть бренда. Он создает фирменный стиль: разрабатывает логотип, подбирает цветовую гамму и шрифты, продумывает дизайн упаковки, верстку, иногда рисует иллюстрации, но вообще для этого обычно есть иллюстраторы
2	Веб-дизайнер з/п – 85 тыс. руб.	- занимается визуальным оформлением сайтов. Веб-дизайнеру не нужно знать языки программирования и даже не так важно владеть HTML и CSS — этим занимаются веб-программисты и верстальщики. Задача веб-дизайнера — разрабатывать макеты сайтов и веб-интерфейсов, подбирать визуальное наполнение сайта: шрифты, иллюстрации, цветовые решения
3	Моушн-дизайнер з/п – 100 тыс. руб.	- работает с анимацией. Анимация логотипов, заставки перед видео на ютуб-канале, отрисованные ролики и подвижные элементы сайта, даже символ загрузки страницы или анимированный клик по значку корзины
4	Продуктовый дизайнер з/п – 120 тыс. руб.	— сочетает в себе дизайнера, веб-дизайнера, проектировщика интерфейсов, продакт-менеджера и аналитика . Это лидер команды разработчиков, который отвечает за внешний вид продукта, который будет одновременно удобным и привлекательным для пользователя

ПЕРСПЕКТИВНЫ

Аналитика



- **Аналитики** оперируют цифрами, выявляют закономерности и **помогают прогнозировать результат всех важных решений в бизнесе.**
- **Помогают сэкономить (или заработать), а значит будут востребованы.** К тому же, актуальности этой профессии добавляет развитие технологий, благодаря которым аналитика становится более точной.

1	Веб-аналитик -идеальная работа для людей с аналитическим складом ума. -Уже начинающие специалисты могут зарабатывать до 70 тысяч , а доход опытных превышает 200 тыс. руб.	-работает с данными по трафику на сайт, его структуре и помогает оптимизировать отдельные рекламные кампании и общую стратегию продвижения бизнеса в интернете. Специалист, который собирает информацию о пользователях сайтов, анализирует ее с помощью программного обеспечения , выявляет закономерности в поведении посетителей и на основании полученной информации определяет траектории развития компании.
2	Бизнес-аналитик 90-100 тыс. рублей	- ищет проблемы в бизнесе, оптимизирует бизнес-процессы компаний , помогает в запуске новых проектов и планирует стратегии развития.

ПЕРСПЕКТИВНЫ Биотехнологии, нанотехнологии



1	<p>Биотехнолог –</p> <p>- создание совершенно новых микроорганизмов, которые помогут совершить значимые прорывы в медицине, биологии и смежных сферах</p>	<p>- использование живых систем, клеток, организмов для практических нужд человека.</p> <p>- Например, создавет новые источники энергии, материалы и гены.</p> <p>- Новые профессии, которые появятся в ближайшем будущем в биотехнологии: биофармаколог, инженер в области синтетической биологии, проектировщик киберорганизмов, специалист по возрождению вымерших видов</p>
2	<p>Нанотехнолог — инженер, который занимается разработкой нанотехнологий.</p>	<p>- его рабочий материал — отдельные атомы и молекулы. Работает в различных направлениях науки и техники: от медицины до космонавтики и от электроники до машиностроения.</p> <p>Исследует их и создает из наночастиц новые материалы: мельчайшие электронные схемы, наномшины, молекулярные объекты в области биологии и механики.</p>

ПРОГНОЗЫ

в целом по России
наиболее востребованы

1. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ специалисты

2. IT-специалисты

3. Маркетинг и продажи

4. Медицинские специалисты

5. Специалисты сервиса (оказ. услуг)





КАК СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР?

Самый высокий ПОТЕНЦИАЛ РОСТА ЗАРПЛАТ



РАСТЕТ СПРОС на следующих специалистов:

- **Веб-редактор** - специалист по **управлению сайтом**
- **Программист PHP и Java**
- **Директор по логистике**

/специалист по транспортировке товаров

- **Директор по развитию**

/человек, который занимается **разработкой новых направлений развития организации**

- **Менеджер проектов** — **управляет проектами.**

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМАНДЫ, который отвечает за реализацию проекта в рамках работы над продуктом.

Его задача — составить сроки, бюджет, ресурсы для выполнения конкретного задания и следить за тем, чтобы команда в эти рамки уложилась.

- **Бизнес-аналитик** ищет проблемы в бизнесе, **оптимизирует бизнес-процессы компаний**, помогает в запуске новых проектов и планирует стратегии развития.



ПЕРСПЕКТИВНЫ

Digital-профессии



- **Интернет-маркетолог** — продвигает товар или услуги, которые предлагает компания.
- **Криэйтор** — генерируют оригинальные идеи по развитию бренда и продвижению товара.
- **Копирайтер** — пишет тексты для наполнения и продвижения сайтов, создает слоганы.
- **Менеджер маркетплейсов** (обслуживает интернет-магазины)
- **Специалист по контекстной рекламе** - настраивает и ведет рекламные кампании в системах контекстной рекламы, преимущественно – в Яндекс.Директе и Google Ads.
- **SEO-специалист** - продвигает сайты в поисковых системах, привлекая органический трафик. Проводит внешнюю и внутреннюю оптимизацию, чтобы повысить позиции в выдаче и посещаемость.
- **Digital дизайнер** - разрабатывает визуал самых разных продуктов – сайты, веб-сервисы, мобильные приложения, рекламные баннеры, презентации, интерфейсы программного обеспечения.
- **Веб-аналитик** - работает с данными по трафику на сайт, его структуре и помогает оптимизировать отдельные рекламные кампании и общую стратегию продвижения бизнеса в интернете.
- **Бизнес-аналитик** ищет проблемы в бизнесе, оптимизирует бизнес-процессы компаний, помогает в запуске новых проектов и планирует стратегии развития.

ПЕРСПЕКТИВНЫ Digital-профессии

/ПРОГРАММИРОВАНИЕ



- **Разработчик** — создает новые сайты, программы, мобильные приложения и веб-сервисы, а также дорабатывает и поддерживает существующие. Профессия широкая и многогранная – разработчиков много самых разных: фронтенд, бэкенд, фулстек, Python, Java, Android, IOS, PHP, мобайл, VR. Главные отличия – в языках программирования, технологиях и решаемых задачах (з/п – 90 тыс. руб.)



- **DevOps-инженеры** – разработчик и системный администратор.

Помогает разработчикам, тестировщикам и менеджерам продуктов работать быстрее и эффективнее, а также делать более качественное ПО посредством методологии DevOps. В ее основе лежит автоматизация процессов и бесшовность разработки. Часто DevOps-инженеры стоят во главе отделов разработки и администрирования (з/п – 120 тыс. рублей)



- **Data scientist** – обрабатывает огромные массивы неструктурированных данных, чтобы найти в них взаимосвязи и закономерности.

На основе этого строит прогнозные модели для решения конкретных задач. Для этого Data scientist использует методы математической статистики и машинного обучения.

(з/п – 100 тыс. руб.)

- **Тестировщик** — проверяет, как работают программы и сервисы, ищет ошибки и передает их разработчикам. Тестирует самые разные продукты – игры, сайты, веб- и мобильные приложения и сервисы, десктопные программы. Другое название этой digital-профессии – **QA Engineer** (з/п – 60-80 тыс. руб.)