Как правильно выбирать профессию?

Формула выбора профессии



Факторы выбора работы:

«ХОЧУ»

- √ Склонности

«МОГУ»

- ✓ Состояние здоровья
- Профессиональная квалификация
- ✓ Профессиональные способности

«НАДО»

- √ Возможности трудоустройства

СОВРЕМЕННЫЙ РЫНОК ТРУДА

Востребованность, перспективы...





СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА Кировской области

Данные Центра Занятости г. Кирова

САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ

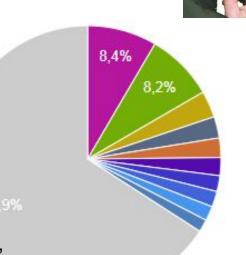
Дефицит рабочих профессий

- водитель, тракторист-машинист,
- машинист крана, экскаватора, бульдозера
- слесарь, токарь, фрезеровщик,
- сварщик,
- мастер ОСР,
- электромонтер, ремонтник,
- продавец,
- повар, пекарь, кондитер

СРЕДИ

СЛУЖАЩИХ:

- врачи,
- инженеры (технологи, конструкторы),
- менеджеры (по продажам, по работе с клиентами)
- учитель, воспитатель



- Водитель 8.4%
- Машинист 8.2%
- Слесарь 3.2%
- Оператор 2.6%
- Машинист крана 2.4%
- Продавец 2.2%
- Инженер 1.9%
- Bpau 1.9%
- Менеджер 1.8%
- Сварщик 1.5%
- Другие 65.9%

Топ-10 самых востребованных профессий Кировской области

1	Продавец-консультант (продавец-кассир)	3,2 тыс.
2	Менеджер по продажам (менеджер по работе с клиентами)	3,1 тыс.
3	Водитель	1,6 тыс.
4	Врач	1,3 тыс.
5	Бухгалтер	1,2 тыс.
6	Повар	1,1 тыс.
7	Слесарь, сантехник	1 тыс.
8	Упаковщик, комплектовщик	900
9	Инженер-конструктор, инженер-проектировщик	800
	Оператор колл-центра, специалист контактного центра	800

По Кировской области по итогам 2022 года, данные h.h.ru

ТРЕБУЮТСЯ в г. Кирове

СРЕДИ

СЛУЖАЩИ

		Медсестра (194-206 вакансий)	20.397
1		Фельдшер (≈ 100 вакансий)	21.076
	1	Ветврач (≈ 60 вакансий)	27.222
þ		Врач (≈ 42 вакансии)	33.946
		Фармацевт (88 вакансий)	16.758
	2	Воспитатель д/с (134 вакансии)	18.657
7	3	Полицейский (≈ 80 вакансий)	25.890
A STATE OF THE STA	4	Учитель (иностр. яз., мат-ки, русского яз. и лит-ры, нач. классов – 40-77 вакансий)	17.505-21.69 8
100	5	Электрик участка (47 вакансий)	35.851
-	6	Мастер строит. и монтажных работ (44 вакансии)	48.057
		Инженер-конструктор (40 вакансий)	32.385
	7	Техник по наладке и испытаниям (40)	19.346
		Инженер по наладке и испытаниям (23)	35.672

ТРЕБУЮТСЯ в г. Кирове.

			Количество вакансий	Предлагаемая зарплата
СРЕДИ	1	Швея	393-421	20.645
• •	2	Повар	294-426	23.755
P A	3	Комплектовщик - складской работник, занимается комплектацией, фасовкой и упаковкой	356	45.987
Б	4	Электромонтер	188-212	26.507
0	4	Электрогазосварщик	166-202	40.823
Ч	5	Кондитер	178	21.811
й	6	Стрелок (военнослужащий)	133-148	17.891
X	7	Тракторист-машинист с/х	125-132	28.537
^	8	Плотник	118-130	35.211
	9	Токарь	104-121	34.967
	10	Оператор связи	83-118	21.030
	фасог	- Эшик (18 513), упакориник (37 356), монтор пути (41	787) CDACADL DO DAM	OUTV 14 2DTOM (38 022)

Фасовщик (18.513), упаковщик (37.356), монтер пути (41.787), слесарь по ремонту и автом. (38.922), монтажник(36.910), кассир (19.836), рамщик (42.414), укладчик пиломатериалов (22.867), слесарьремонтник (22.736), фрезеровщик (34.721), штукатур (43.169), маляр (42.500), портной (23.321), машинист экскаватора (46.731), машинист бульдозера (64.478), наладчик деревообр. (36.641)

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА

в Кировской области

С 1 января 2023 года <mark>ми</mark> нимальный размер оплаты труда на всей территории Российской Федерации составляет	[[
16 242 рубля	н Т

САМЫЕ НИЗКИЕ 3/П

от MPOT **16.242** в г. Кирове – **18.174**

Подсобный рабочий

Уборщик

Почтальон

Дворник

Сторож

Помощник воспитателя

Медсестра, фельдшер

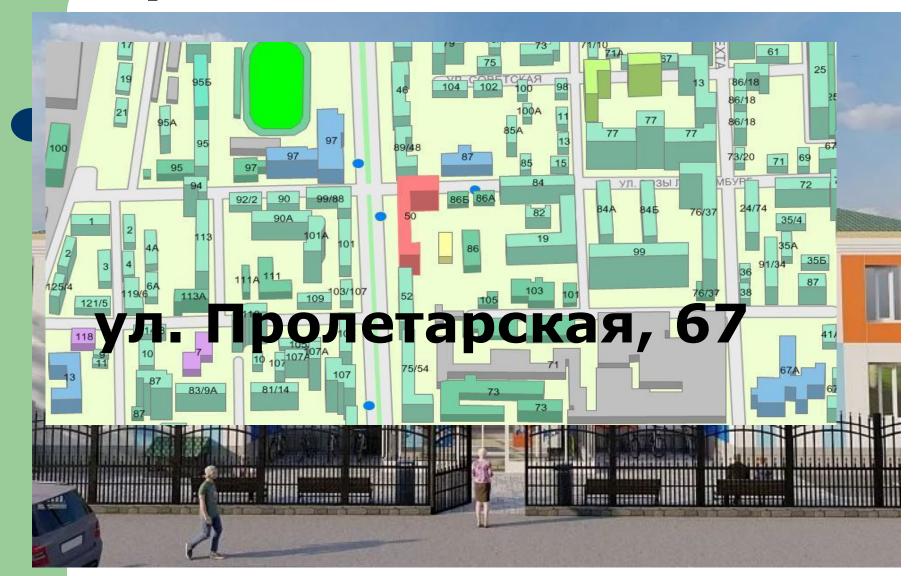
САМЫЕ ВЫСОКИЕ

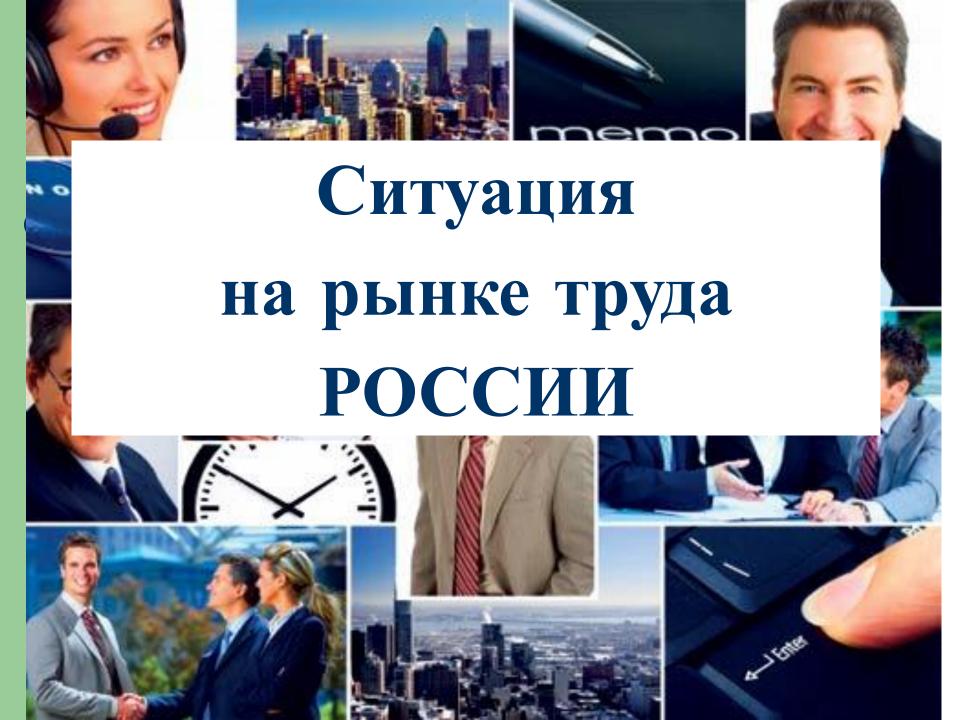
	Devops-инженер Проектирование и разработка архитектуры, опыт эксплуатации кластерных конфигураций, нагруженных веб-сервисов	до 280.000
	Токарь, сварщик, фрезеровщик, механик, машинист крана, бульдозера, водитель кат. Е	от 130.000
	Ведущий инженер-геодезист, руководитель проекта (строит.)	от 130.000
	Шеф-повар	от 113.000
100	Разработчик игр, JAVA, PHP, Python, 1C	от 100.000
1, 1	Врач-акушер-гинеколог	от 100.000
	Стоматолог-терапевт	от 80.000
10	Врач-хирург	от 80.000
1		

<u>РЕЙТИНГ ЗАРПЛАТ в обла</u>сти

Место	Проф.сферы	Средняя з\п в мес
1	Финансы	50.241
2	Добыча полезных ископаемых	43.752
3	Государственное управление, сотрудники МВД	38.751
4	Электроэнергетика, обесп. газом	37.632
5	Информация и связь (ИТ-разработчики – 60.750)	37.092
6	Производство	36.845
7	Медицина	36.713
8	Транспорт	35.861
9	Строительство	33.991
10	Сельское и лесное хоз-во	32.542
11	Культура	31.711
12	Торговля	31.557
13	Образование	29.099
14	Обществ. питание, гостиницы	24.019

Центр занятости





• 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

Сфера IT

информационные технологии

- 1. Программист
- 2. Web-дизайнер
- 3. Администратор баз данных
- 4. Разработчик ІТ-продуктов
- 5. Специалист по информационной

безопасности

6. Специалист по обслуживанию и ремонту IT

ПЕРСПЕКТИВНЫ:

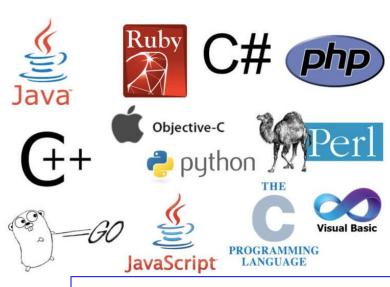
от создания собственного софта до проектирования IT-систем для сельского хозяйства.

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

• Сфера продаж

- 1. Торговый представитель
- 2. Менеджер по продажам в любой области

(от туалетной бумаги до автомобиля)

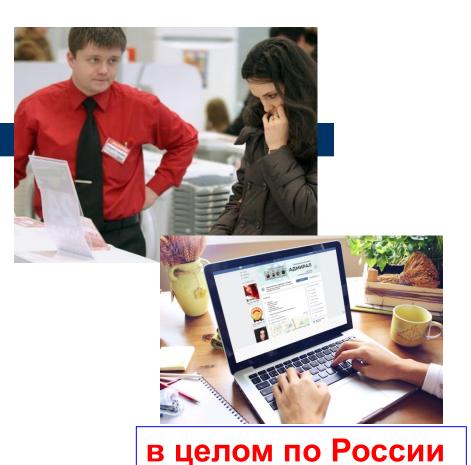
- 3. Маркетолог
- 4. Продавец-консультант
- 5. Кассир

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.
- Брокеры работают на рынке ценных бумаг. Их работа заключается
- в посредничестве при совершении купли-продажи финансовых документов, а процент от проведённых

операций составляет прибыль этих специалистов.





Реклама, маркетинг, РК

- 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.

Фармацевтика и медицина

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

в целом по России



ПЕРСПЕКТИВНЫ:

- Врач-кибернетик (проводит анализ здоровья и прогнозирует состояние больного в процессе лечения с использованием современных программных средств и компьютерных технологий.
- Геронтоконсультант, генетический консультант
- Телехирург

• Клеточный биолог

- Разработчик киберпротезов и имплантатов
- Консультант по подбору генетических признаков

• Биоэтик

- Молекулярный диетолог
- Биофармаколог создаёт эффективные лекарства
- Архитектор коннектомов (нейронные связи человеческого мозга)

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
- **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 роботы 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

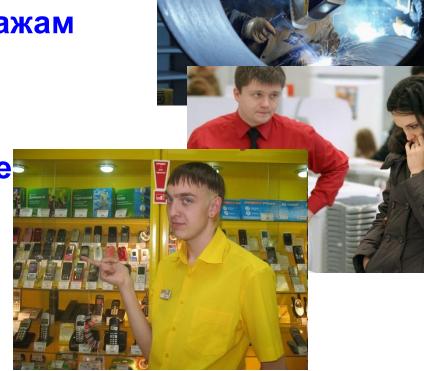
РЕЙТИНГ САМЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ

- наиболее популярные запросы рынка труда России

1. Менеджеры по продажам

2. ІТ-специалисты

3. Квалифицированные рабочие



в целом по России

Рейтинг зарплат по России

Сфера	Ср. з/п	Работа	Перспективы
Финансы	≈ 69.000 руб.	Банки, страхование, инвестиционные компании	- Перенасыщение рынка, высокая конкуренция
Добывающая промышлен- ность	≈ 61.000 руб.	Добыча топливно- энергетических полезных ископаемых, производство нефтепродуктов	- Полезные ископаемые нужны всегда, кроме того есть дефицит горных мастеров, бульдозеристов, экскаваторщиков, бурильщиков
Военное дело	≈ 62.500 руб.	Служба в армии по контракту, работа в правоохранительных органах	- Есть нехватка в привлечении профессионалов, высокие зарплаты и льготы
Телекоммуни- кации и связь	≈ 55.000 pyб.	Программисты, веб-разработчики, сетевые инженеры	- Сфера перспективна, растет спрос в связи с переносом бизнеса в интернет
Производство	≈ 42.000 pyб.	Инженеры, слесари, токари	- УЖЕ СЕЙЧАС ОСТРАЯ НЕХВАТКА, как и в будущем

Средняя зарплата в России

B 2022 - 49.920

в Кировской обл. – 32.550





Какие профессии будут востребованы на рынке труда

По прогнозам ведущая сфера в будущем – ПРОИЗВОДСТВО

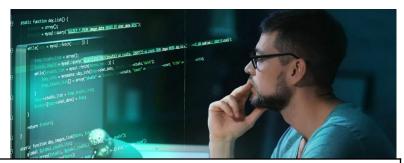
Потому востребованы, в первую очередь, будут технические специалисты:

- 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 ракетнокосмической промышленности (разработка и создание двигателей, узлов и компонентов)



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

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.



МАРКЕТИНГ



MARKETING

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 КРІ (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.

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.

Бизнес-аналитик 90-100 тыс. рублей

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

2

ПЕРСПЕКТИВНЫБиотехнологии, нанотехнологии



Биотехнолог –

- создание совершенно новых микроорганизмов, которые помогут совершить значимые прорывы в медицине, биологии и смежных сферах

- использование живых систем, клеток, организмов для практических нужд человека.
- Например, создавет новые источники энергии, материалы и гены.
- Новые профессии, которые появятся в ближайшем будущем в биотехнологии: биофармаколог, инженер в области синтетической биологии, проектировщик киберорганизмов, специалист по возрожднию вымерших видов

Нанотехнолог —

инженер, который занимается разработкой нанотехнологий.

- его рабочий материал — отдельные атомы и молекулы. Работает в различных направлениях науки и техники: от медицины до космонавтики и от электроники до машиностроения.

Исследует их и создает из наночастиц новые материалы: мельчайшие электронные схемы, наномашины, молекулярные объекты в области биологии и механики.

2

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.



прогнозы

в целом по России наиболее востребованы

1. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ специалисты



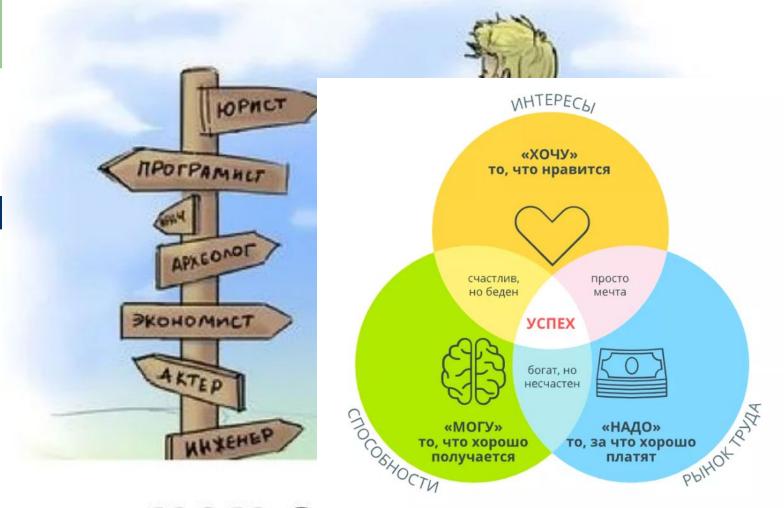
2. ІТ-специалисты



3. Маркетинг и продажи

4. Медицинские специалисты

> 5. Специалисты сервиса (оказ. услуг)



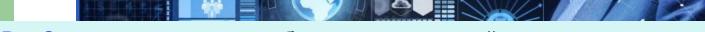
КАК СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР?

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 (3/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. (3/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 (3/п 60-80 тыс. руб.)

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.

САМЫЕ востребованные профессии в будущем среди служащих



1 место	ПРОГРАММИСТ
2	ИНЖЕНЕР на производстве
3	ВРАЧ
4	ЭКОЛОГ
5	Специалисты в области НАНОТЕХНОЛОГИЙ (медицина, машинстроение, космос, химия, пищевая промышленность)

В целом по России