

Финал Всероссийского конкурса по разработке
мобильных приложений

IT ШКОЛА SAMSUNG – выбирает сильнейших

Плуготаренко Сергей Александрович
Генеральный директор АНО «Цифровая экономика»

03 июля 2024 года



ИТ-отрасль — среди лидеров роста

В 2019-2023 гг. ИТ-отрасль демонстрировала рост по ключевым показателям — вкладу в ВВП, объему реализации продукции и услуг собственной разработки, численности персонала и инвестициям. Этому способствовали увеличивающийся внутренний спрос на цифровые технологии со стороны населения, бизнеса и государства, активное импортозамещение в сегментах ПО и ИТ-оборудования.

Показатели ИТ-отрасли ¹	2023	2023/2022	2023/2019
Вклад в ВВП	1,96%	+0,22 п.п.	x 1,5
Реализация собственных продуктов и услуг ²	3,1 трлн руб.	+30,3%	x 2,5
Численность работников (на декабрь)	857 тыс. чел.	+12,7%	x 1,5
Зарплата	155,9 тыс. руб.	+13,3%	x 1,7
Инвестиции в основной капитал ²	0,5 трлн руб.	+46,5%	x 4,4

ИТ-отрасль — №1 по темпам роста 2023/2019
среди крупных отраслей экономики³

Источник: НИУ ВШЭ и Минцифры России

¹Под ИТ-отраслью понимается совокупность организаций, осуществляющих в качестве основных виды экономической деятельности 62.0 и 63.1 согласно ОКВЭД2.

Меры поддержки ИТ-отрасли

С 2020 года
действуют
пакетные меры
поддержки
отрасли

2020 1 пакет

Снижение страховых взносов
с 14 до 7,6%

Снижение налога на прибыль
с 20 до 3%

Освобождение от уплаты НДС
при реализации собственных
решений за рубежом

2021 2 пакет

Расширение мер поддержки
на компании-вендоры
отечественных решений

Поддержка ИТ-экспорта

2022 3 пакет

Освобождение от проверок
до 2024 г.

Льготные кредиты и ИТ-ипотека
до 5%

Грантовая поддержка

ПО ИТОГАМ 2023 ГОДА

Льготная ипотека

45,7 тыс. **400 млрд руб.**

получателей

Льготные кредиты от 1 до 5%

167 **84,9 млрд руб.**

проектов

9,7 тыс. человек

получили отсрочку от весеннего
призыва в 2023 году

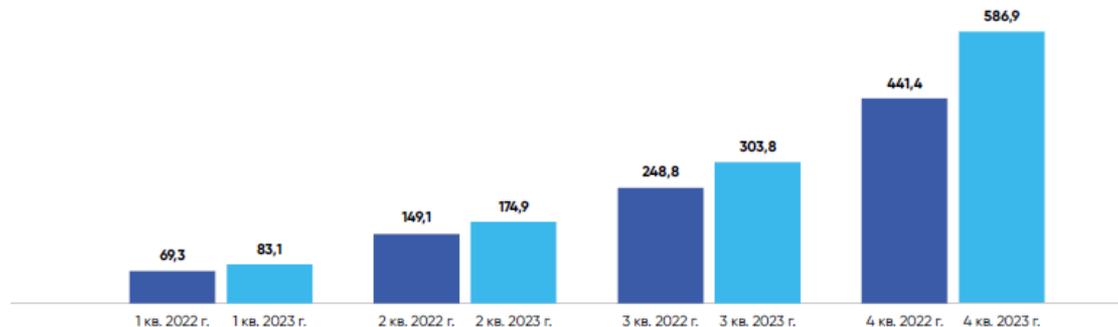
Поддержка ИТ-проектов

~20 тыс.

программных продуктов
в реестре российских
программ для ЭВМ и БД

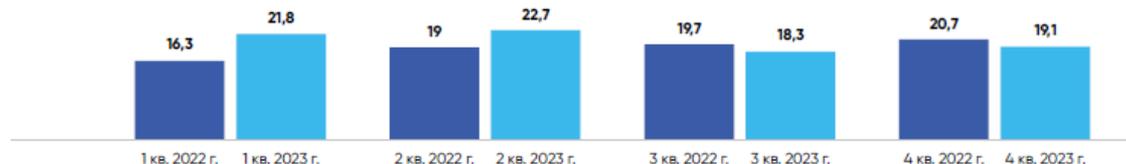
Объем вложений в отечественные ИТ-решения, млрд рублей

Накопленным итогом за год



Количество ИТ-компаний, тыс.

Летом 2023 года изменилась методика оценки ИТ-компаний, в связи с чем не все смогли подтвердить и продлить аккредитацию



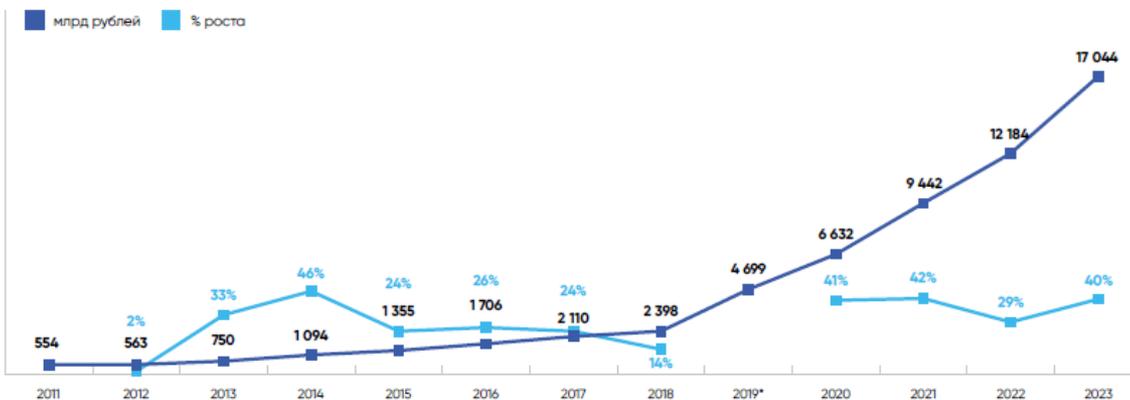
Состояние основных интернет-рынков, динамика их развития, вклад в экономику России

17,1 трлн рублей

вклад интернет-экономики в экономику России
в 2023 году

40%

рост относительно 2022 года



Источник: РАЭК

*в 2019 году в расчет был включен объем рынка электронных платежей

Состояние основных интернет-рынков, динамика их развития, вклад в экономику России

Вклад интернет-экономики в экономику России

=

вклад четырех крупных сегментов («цифровой контур» экономики России)

564 млрд рублей

сегмент интернет-рекламы
и маркетинга

+45% к 2022 году

15894,8 млрд рублей

сегмент электронной коммерции

+33% к 2022 году

399,4 млрд рублей

инфраструктурный сегмент

+33% к 2022 году

186 млрд рублей

сегмент цифрового контента

+99% к 2022 году*

Аудитория интернета

103

млн человек аудитория
интернета в России



85%

населения

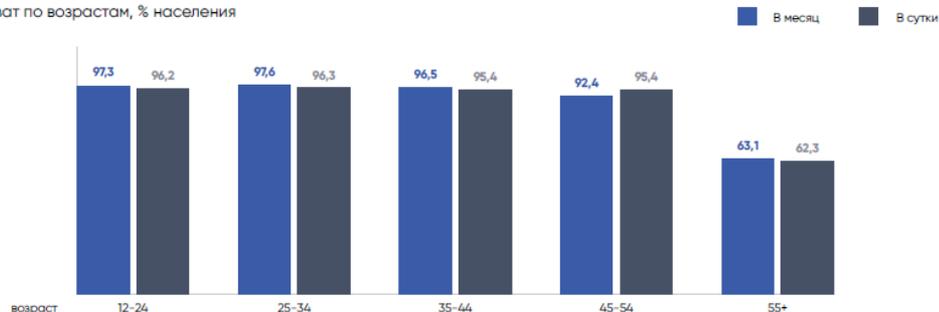
102 млн человек



84%

населения пользуются
интернетом каждый день

Охват по возрастам, % населения



Мобильный интернет

Аудитория мобильного интернета
в России

103 млн человек

Источник: Mediascope Cross Web, вся Россия, население 12+, февраль 2024

аудитория интернета и аудитория
мобильного интернета
практически сравнялись

6 место в мире

по количеству установленных
мобильных приложений и по времени,
проведенному в приложениях, занимает
Россия

Источник: data.ai, среднее за 2023 год

ТОП-10 приложений по числу активных пользователей

-  WhatsApp Messenger
WhatsApp
-  YouTube
Google
-  Telegram
Telegram
-  Google Play Store
-  Chrome Browser
Google
-  Google Play services
Google
-  VK
VKontakte
-  Google
Google
-  Wildberries
Wildberries
-  OZON
OZON

ТОП-10 приложений по времени использования

-  YouTube
Google
-  Tik Tok
ByteDance
-  Telegram
Telegram
-  WhatsApp Messenger
WhatsApp
-  VK
VKontakte
-  Chrome Browser
Google
-  Instagram
Instagram
-  Yandex.Browser
Yandex
-  ROBLOX
Roblox
-  Yandex Search
Yandex

Источник: data.ai, февраль 2024

*Instagram\Whatsapp\Facebook принадлежат компании Meta (признана экстремистской и запрещена в РФ)

Общее развитие ИТ-кадров в России

857 тыс. человек

численность сотрудников
в ИТ-отрасли

+12,7% к 2022 году

Источник: Минцифры России

100 тыс. человек

ежемесячная потребность
российского рынка в ИТ-кадрах

Источник: HeadHunter

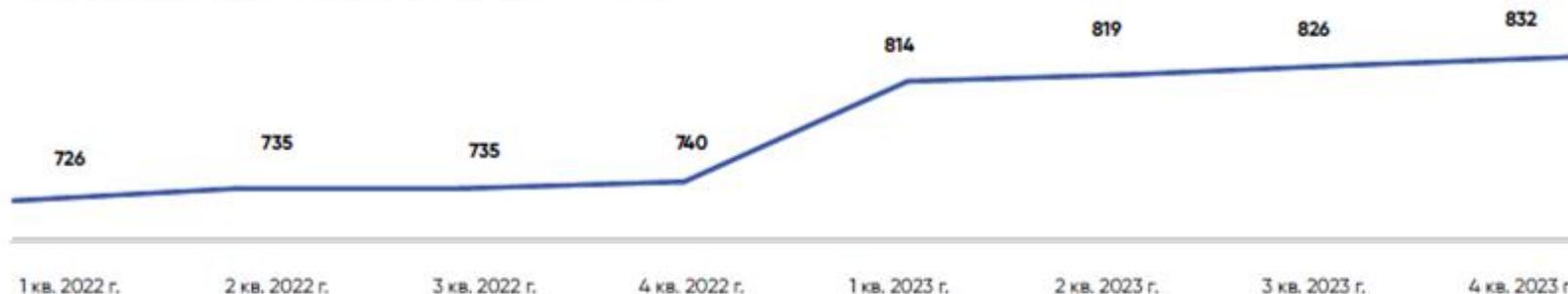
**500–700 тыс.
человек**

дефицит кадров в ИТ-отрасли

Источник: Минцифры России

Численность кадров в ИТ-отрасли с начала 2023 года заметно возросла

Численность работников в ИТ-отрасли, тыс. человек



Источник: Минцифры России

Спрос на ИТ-кадры

7.6 резюме на **1** вакансию
приходилось в сфере ИТ
по итогам 2023 года

Уровень конкуренции зависит от опыта:

3,5 резюме
на вакансию -
среди middle / senior

11 резюме
на вакансию -
среди junior

Источник: HeadHunter

Тренды кадрового рынка в ИТ:

- спрос на ИТ-специалистов остается стабильным, но динамика резюме значительно опережает динамику вакансий
- самые востребованные ИТ-специальности: программисты/разработчики, специалисты тех. поддержки, аналитики
- срок найма новых сотрудников значительно вырос

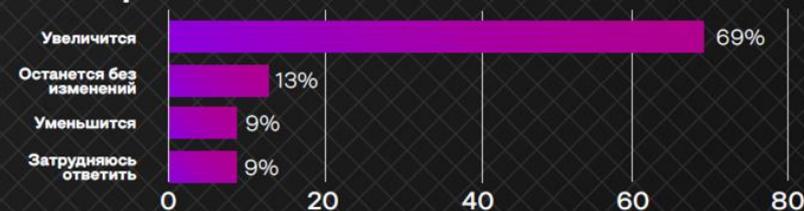
Источник: HeadHunter

Динамика предложения и спроса в ИТ-сфере 2021-2023

Источник: HeadHunter



Прогноз динамики численности ИТ-персонала на 2024 год



Источник: HeadHunter, онлайн-опрос, ответ на вопрос «Что, на Ваш взгляд, произойдет с численностью персонала в вашей компании в 2024 году?»

Цифровые профессии ближайшего будущего

Промт-инженер

Обязанности

- разработка команд для ИИ (промттов)
- тренировка и обучение нейросетей
- тестирование промттов

Требования

- навыки работы с большими данными
- навыки программирования (Java, C++, Python)
- грамотная речь
- владение темой и терминологией

Тренер нейросетей / AI-тренер

Обязанности

- проверка качества и достоверности результатов работы нейросетей
- редактирование ответов
- составление «шаблонных» текстов для обучения

Требования

- грамотная речь
- навыки редактирования текстов
- навыки фактчекинга

Нейро-креатор

Обязанности

- создание контента (изображения, тексты, видео, музыка и т.д.) с помощью нейросетей

Требования

- навыки работы с нейросетями
- навыки составления промттов
- творческое мышление
- основы работы с профильным ПО

«Белый» хакер/пентестер

Обязанности

- выявление уязвимостей в информационных системах
- составление отчетов о найденных уязвимостях и рекомендаций по их устранению

Требования

- навыки программирования
- знание принципов кибербезопасности
- знание видов и методов кибератак
- знание принципов работы сетей, операционных систем, веб-сайтов, веб-приложений
- навыки реверс-инжиниринга

Специалист по работе с данными (Data Scientist / Data Engineer / Аналитик данных)

Обязанности

- сбор, обработка, анализ данных
- поиск закономерностей и инсайтов
- разработка стратегий и рекомендаций

Требования

- знание математики и статистики
- навыки программирования
- навыки машинного обучения и
- навыки визуализации данных

Геймификатор / Игропрактик

Обязанности

- анализ аудитории и целей
- разработка механик для привлечения / удержания / мотивации аудитории

Требования

- навыки геймдизайна
- знание основ психологии
- знание основ менеджмента и маркетинга
- навыки составления документации



Спасибо за внимание!

Плуготаренко Сергей Александрович
Генеральный директор АНО «Цифровая экономика»

03 июля 2024 года