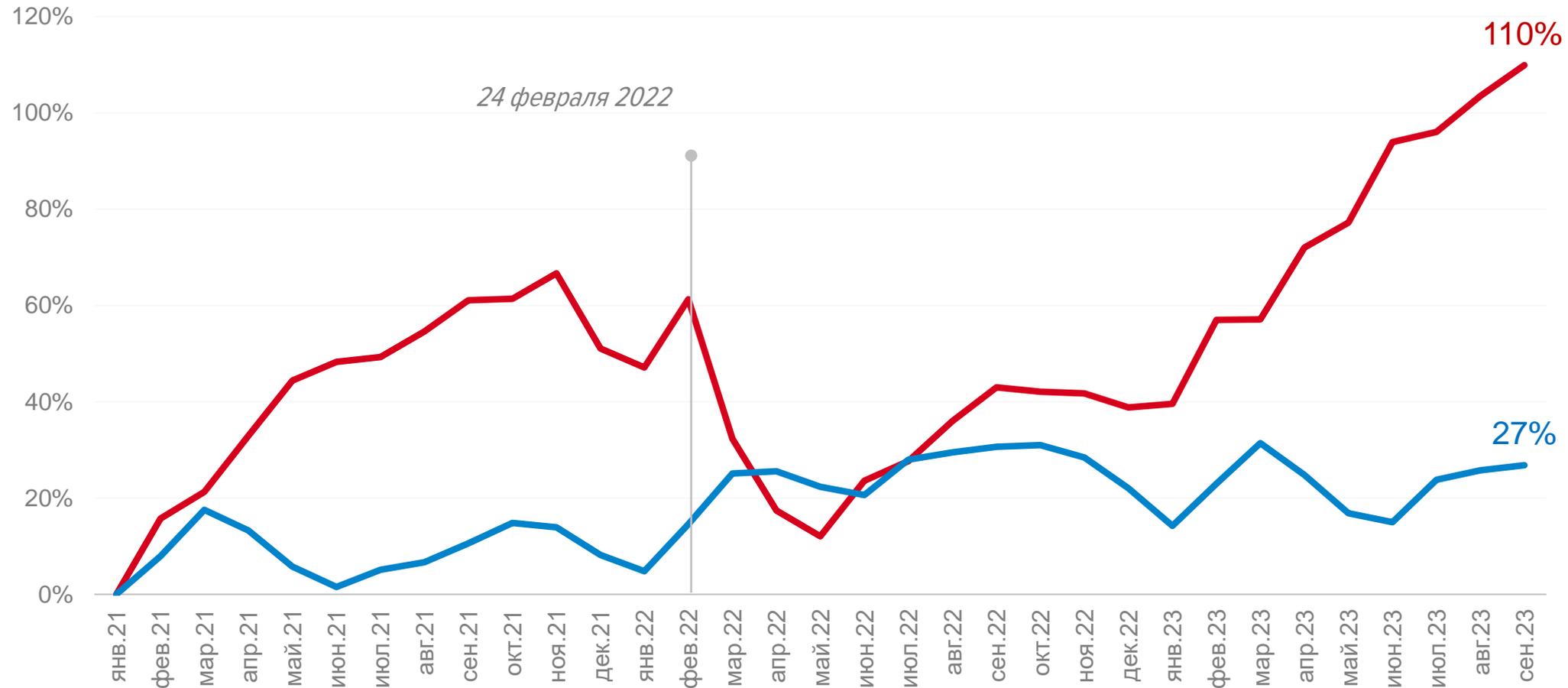


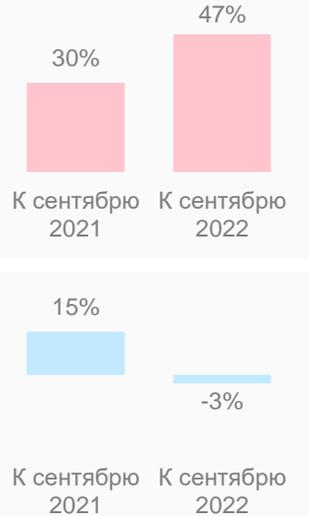
Рынок труда в ИТ

Динамика спроса (вакансии) значительно превышает динамику предложения (резюме) – на рынке острейший дефицит людей

Россия, январь 2021 = 0%

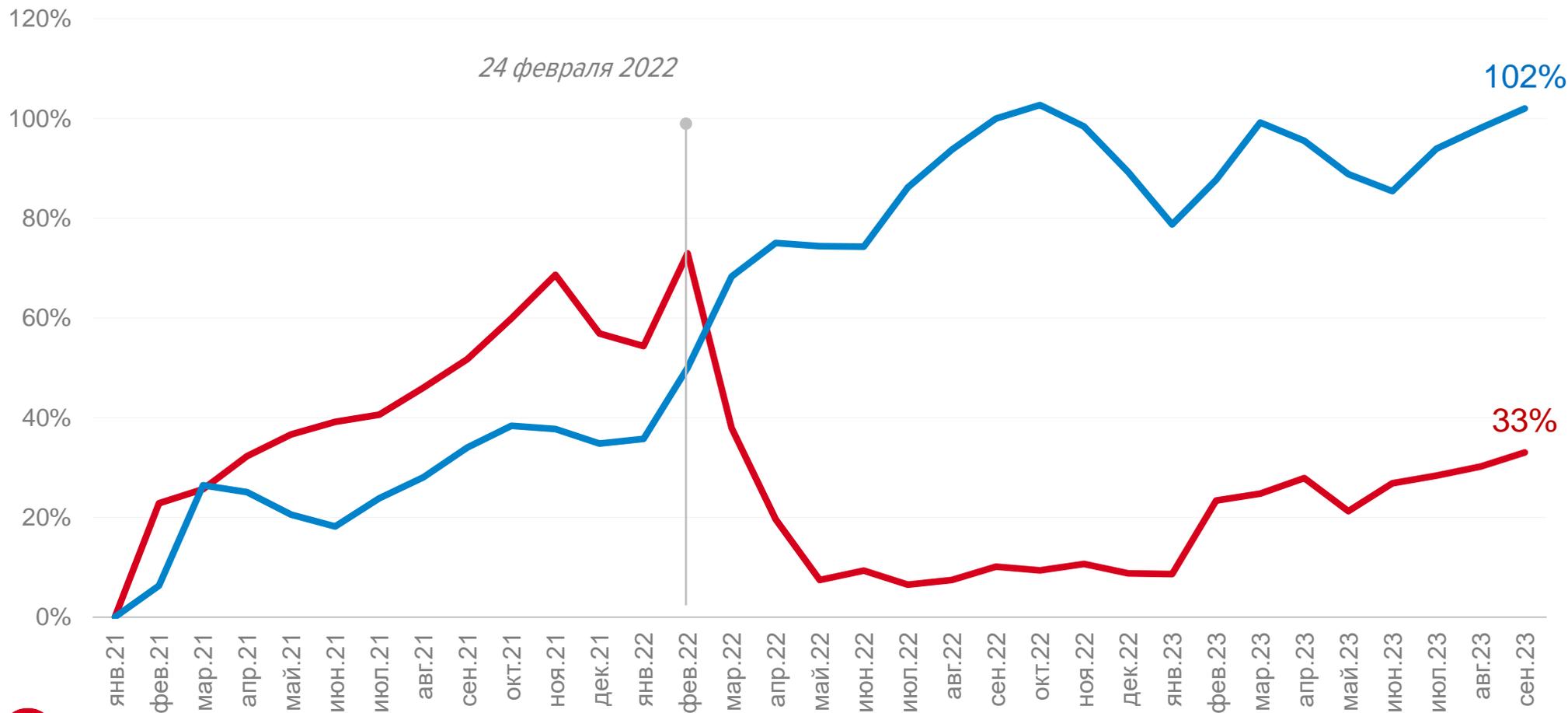


Изменение среднего числа активных вакансий и резюме в сентябре 2023

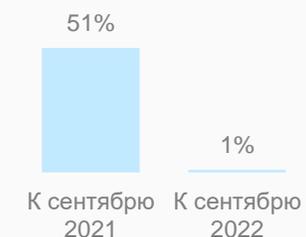
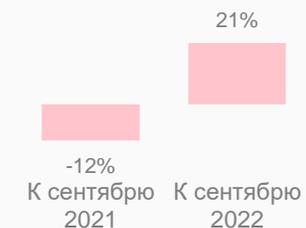


В ИТ сфере динамика предложения (**резюме**) превышает динамику спроса (**вакансии**) – очевиден дисбаланс между спросом и предложением

Россия, январь 2021 = 0%



Изменение среднего числа активных вакансий и резюме в сентябре 2023



ТОП-10 регионов России по количеству вакансий и резюме в ИТ сфере

% от общего количества вакансий / резюме, размещенных на hh.ru в проф. области «ИТ, телеком» в 3 квартале 2023 года

Вакансии



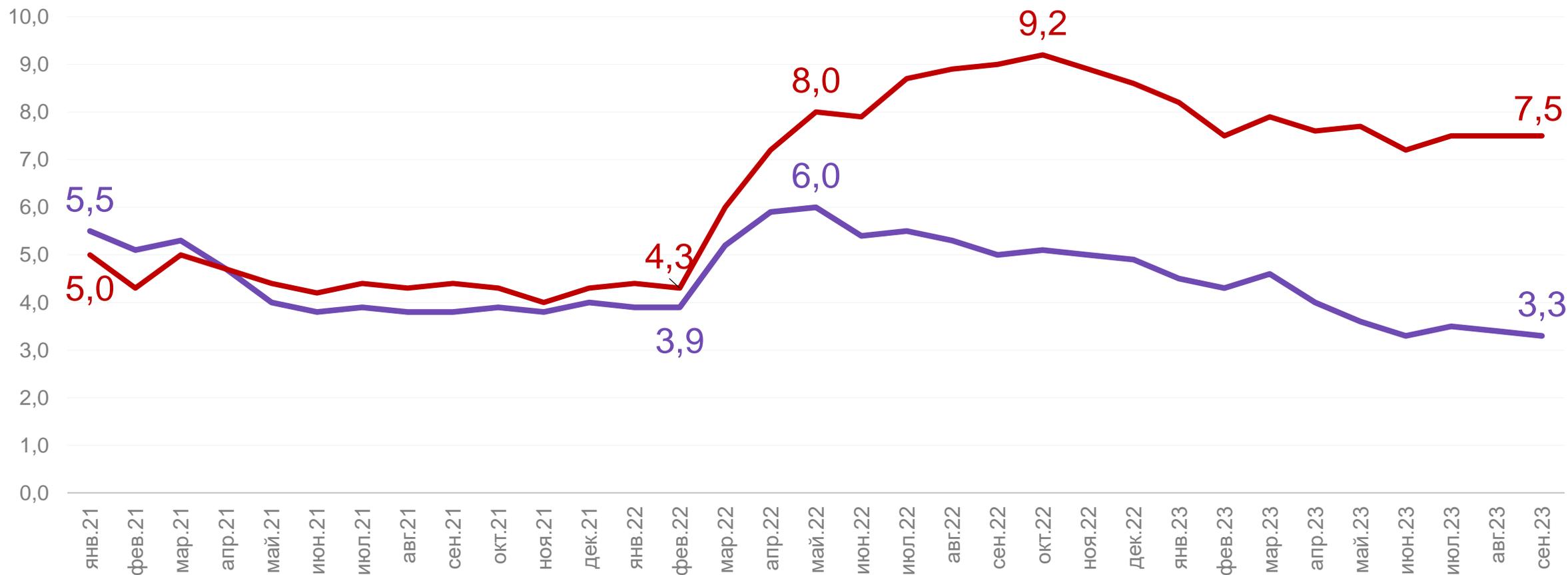
Резюме



hh.индекс в ИТ вырос по сравнению с 2021 годом

Россия, **Рынок в целом** VS **ИТ**, hh.индекс — уровень конкуренции

Рассчитывается как отношение числа активных резюме к числу активных вакансий



hh.индекс в регионах России в сентябре 2023 года

Рассчитывается как отношение числа активных резюме к числу активных вакансий

Информационные технологии

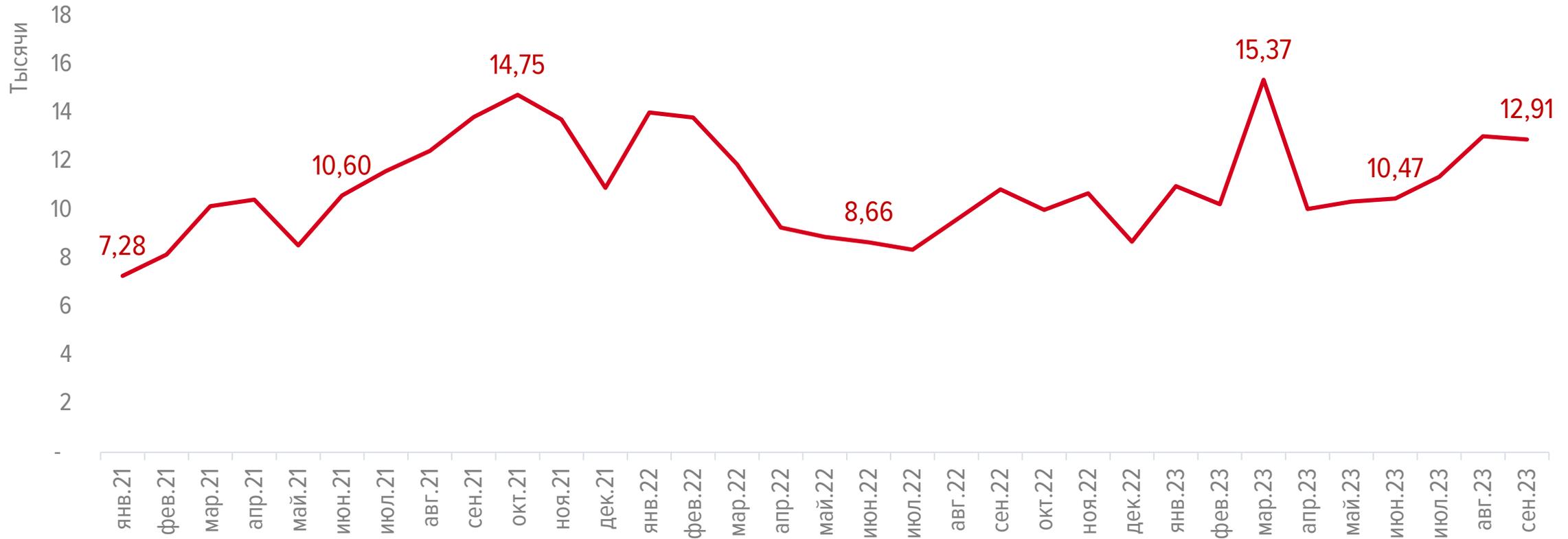


Рынок в целом



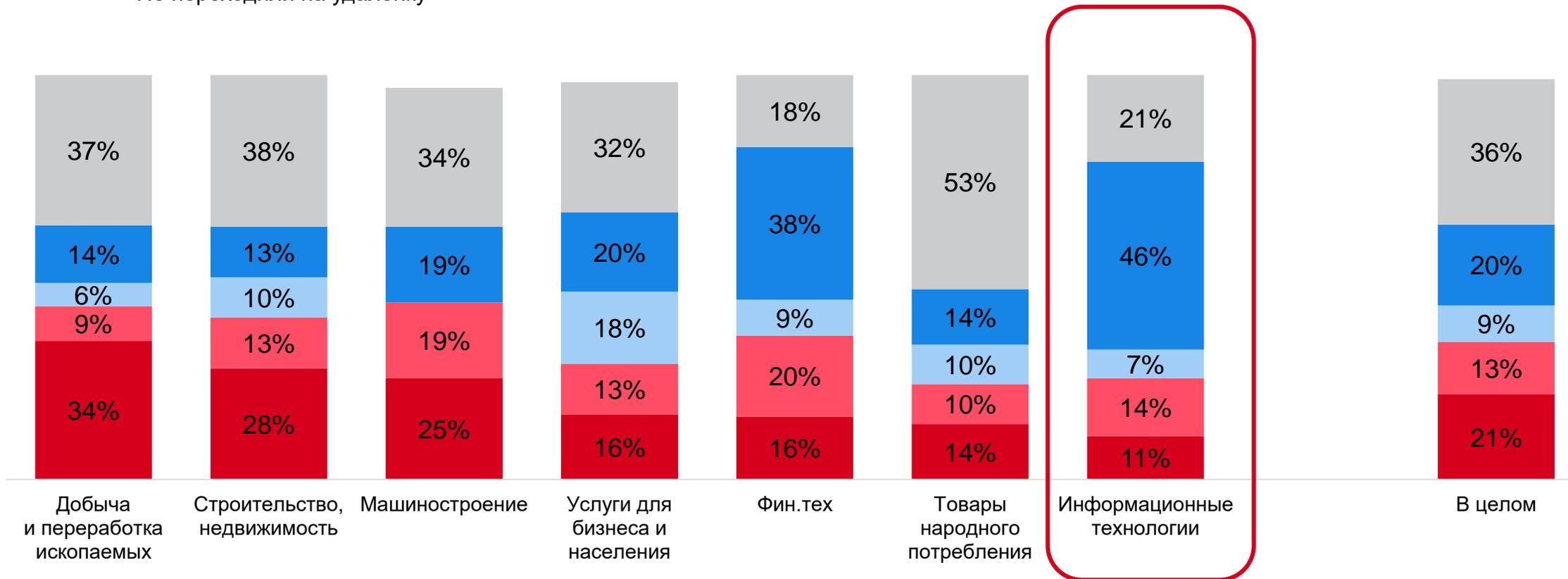
Динамика вакансий в ИТ-сфере с удалённым форматом работы, Россия

Расширение географии найма персонала и поиск сотрудников вне своего региона стали устойчивым трендом на рынке труда под влиянием удаленного формата работы.



В 2022 году был кратковременный тренд на возвращение в офисы*

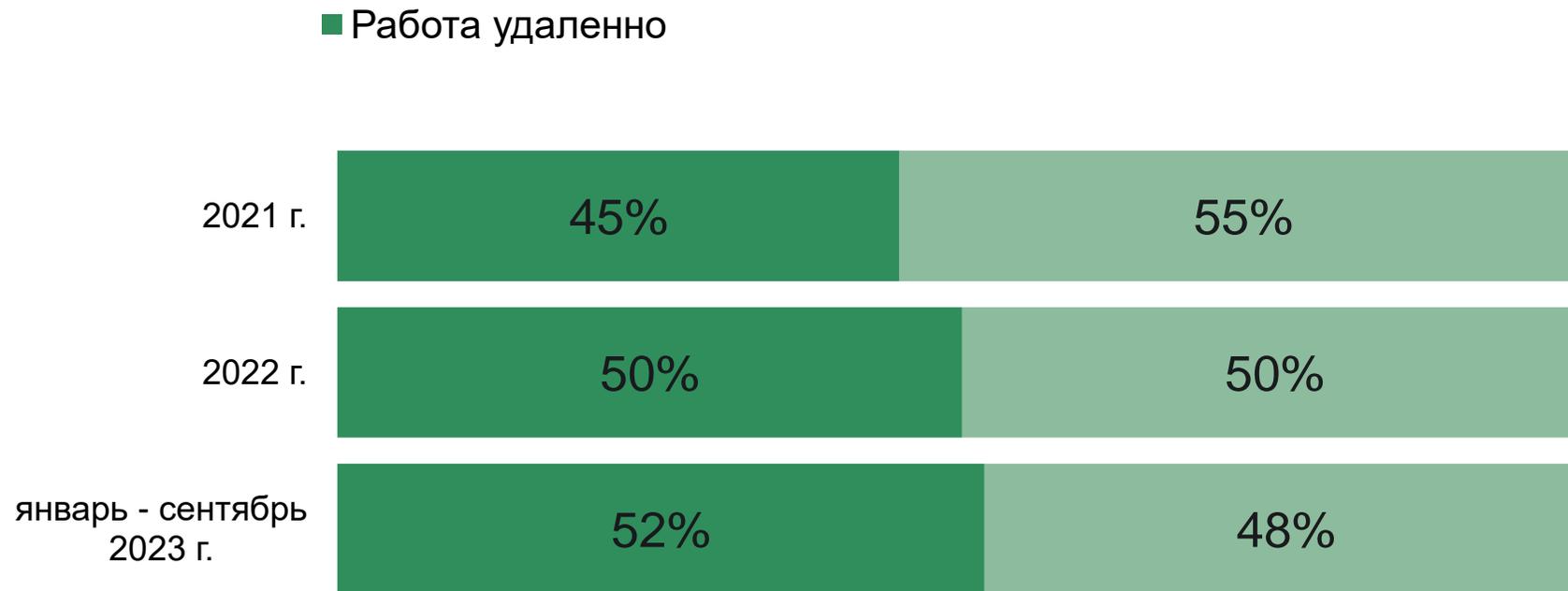
- Да, возвращали всех
- Да, возвращали большую часть сотрудников
- Да, возвращали лишь некоторые категории сотрудников
- Нет, без изменений по сравнению с прошлым годом
- Не переходили на удаленку



База респондентов: 259

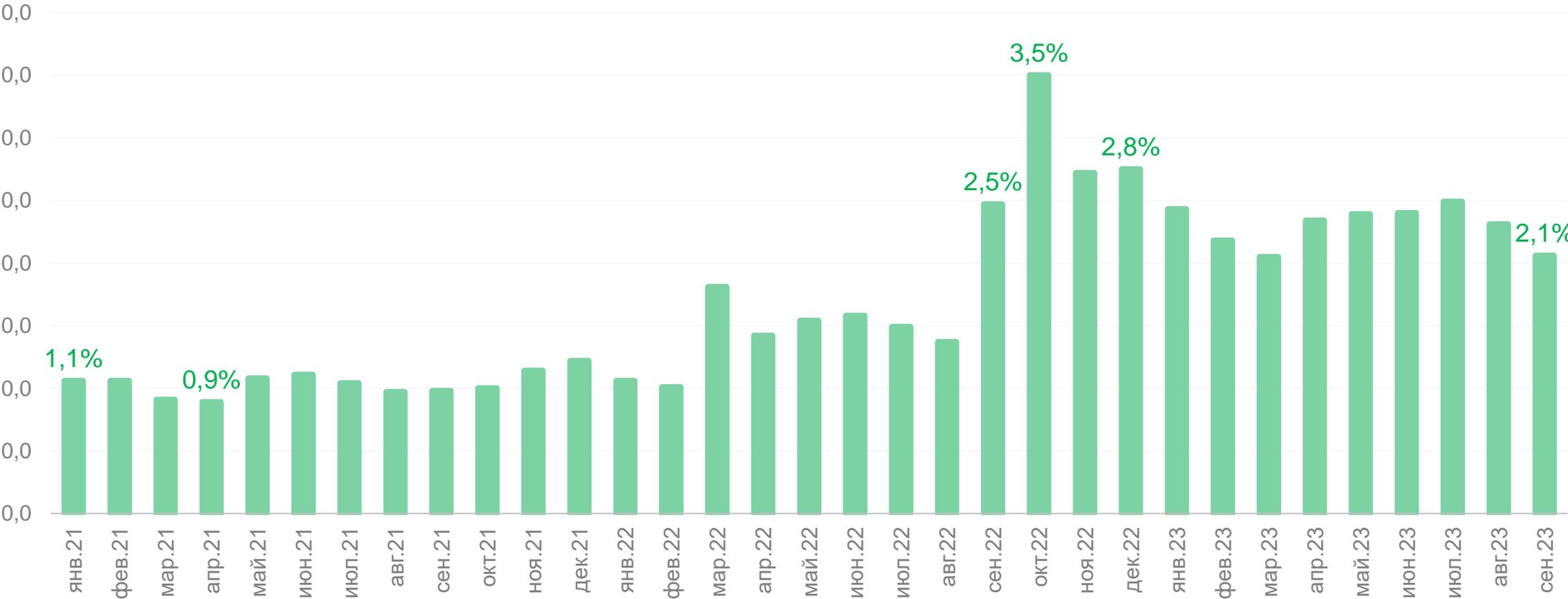
Удаленная работа в ИТ сфере – количество соискателей, которые хотели бы работать удаленно растет

%, доля от общего числа резюме



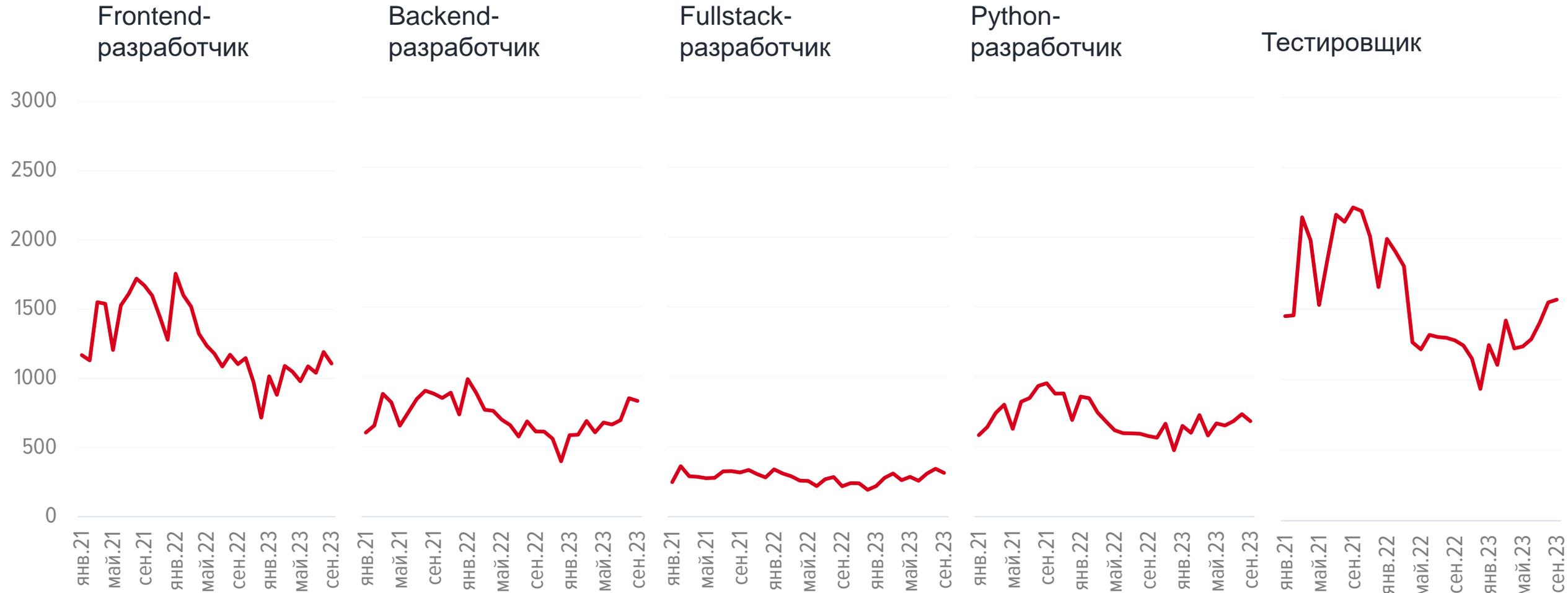
Соискатели в ИТ чаще откликаются на вакансии за пределами РФ

%, доля берется от общего числа откликов, совершенных российскими пользователями с ИТ-резюме



Разработка ПО: динамика вакансий

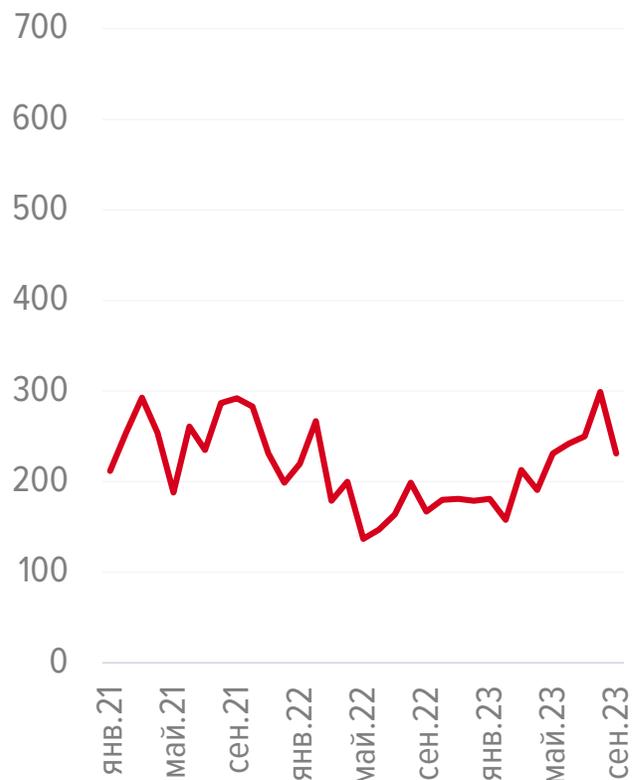
Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России



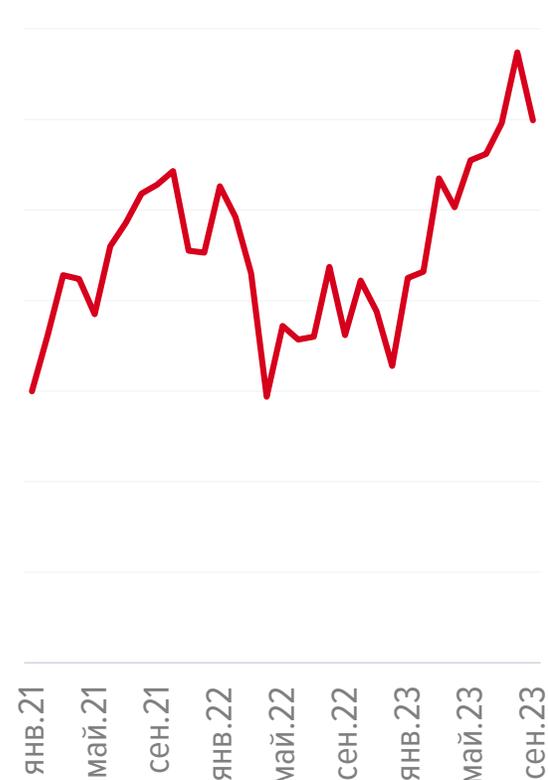
Аналитика и данные: динамика вакансий

Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России

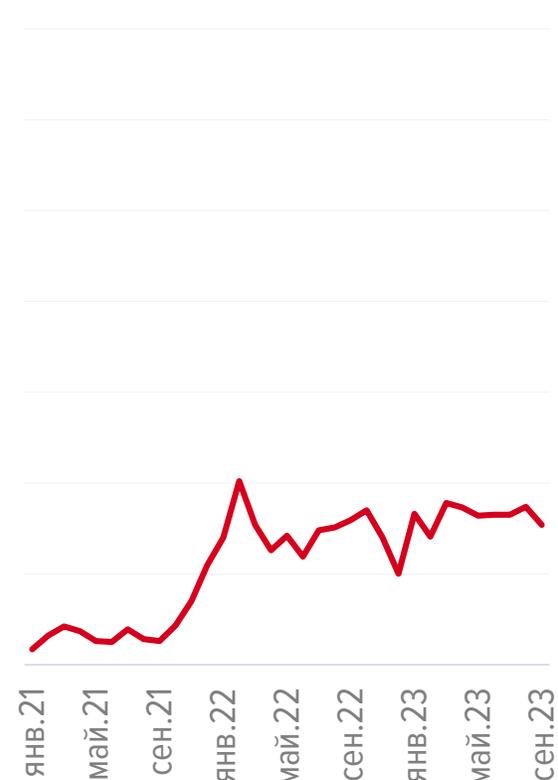
Data scientist



Аналитик данных



Маркетолог-аналитик



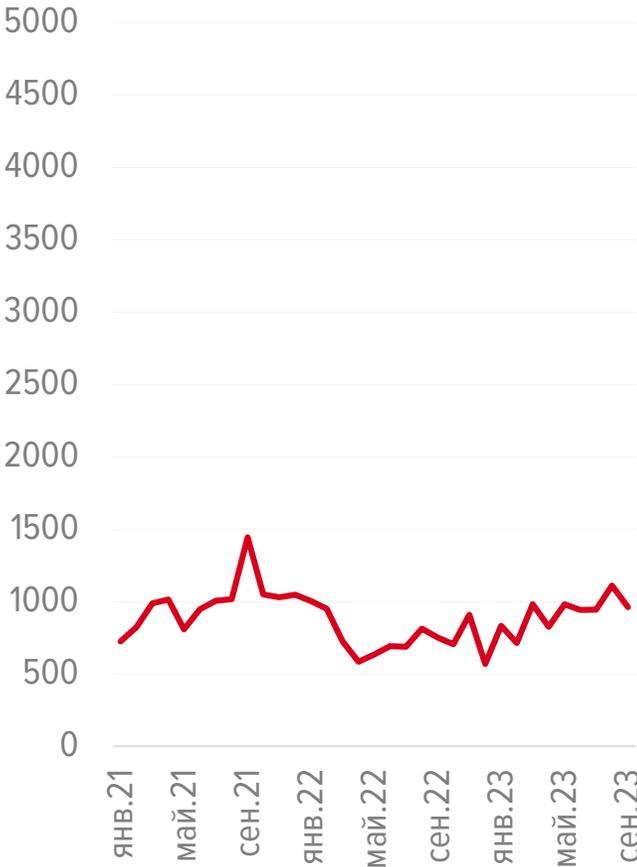
Веб-аналитик



Управление разработкой: динамика вакансий

Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России

Продакт-менеджер



Проджект-менеджер



ИТ-инфраструктура: динамика вакансий

Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России

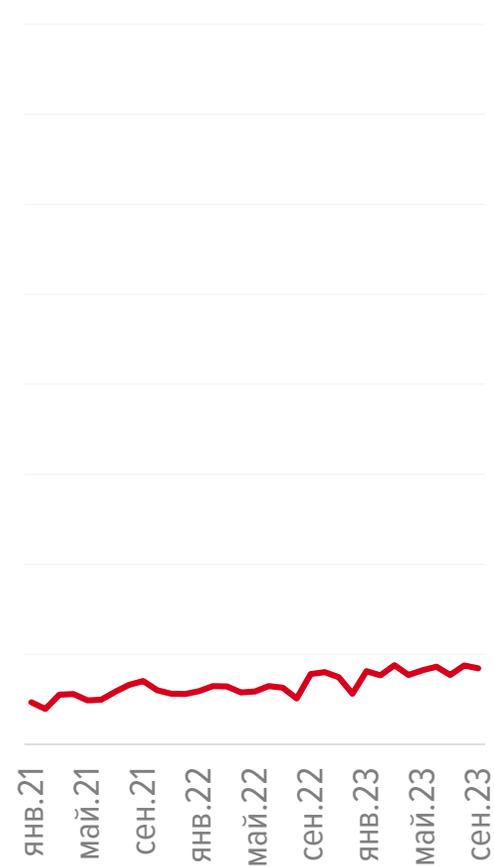
Системный инженер



Системный администратор



Сетевой инженер



Сервисный инженер



Дизайн: динамика вакансий

Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России



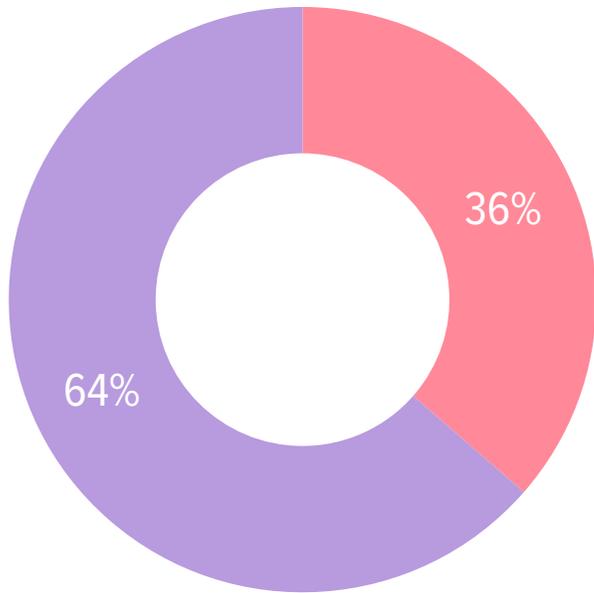
Количество резюме ИТ сферы по специальностям

Число резюме в базе hh.ru, шт. (созданные и обновленные в 2022-2023 гг.)

Сегмент ИТ	Позиция	Россия	Москва	Санкт-Петербург	Новосибирск	Екатеринбург	Казань	Другие регионы
Разработка ПО	Тестировщик	110 571	29 765	17 967	3 404	2 581	3 029	53 825
	Frontend-разработчик	52 513	16 845	8 542	1 245	1 400	1 427	23 054
	Python-разработчик	35 119	11 861	5 727	974	1 063	986	14 508
	Backend-разработчик	16 427	5 136	2 733	431	406	500	7 221
	Fullstack-разработчик	5 018	1 592	801	139	111	119	2 256
Аналитика и данные	Аналитик данных	26 081	12 893	4 378	520	548	537	7 205
	Data Scientist	13 058	7 155	2 079	352	306	260	2 906
	Маркетолог-аналитик	5 066	2 088	690	114	165	102	1 907
	Веб-аналитик	1 079	550	157	25	16	16	315
Продакт и проджект	Проджект-менеджер	279 605	138 485	37 463	4 853	6 698	5 377	86 729
	Продакт-менеджер	41 505	27 539	5 789	699	725	469	6 284
Дизайн	Графический дизайнер	68 132	19 036	9 383	1 645	2 039	1 494	34 535
	Web-дизайнер	29 188	7 817	3 995	716	771	753	15 136
	UX/UI-дизайнер	23 326	9 044	4 473	541	603	599	8 066
	Геймдизайнер	7 010	2 346	1 316	354	145	89	2 760
	Motion-дизайнер	4 170	1 523	911	91	103	107	1 435
ИТ инфраструктура	Системный администратор	135 545	30 403	12 748	3 208	2 768	2 703	83 715
	Системный инженер	14 878	3 902	1 844	298	356	268	8 210
	Сетевой инженер	9 354	3 278	1 090	262	231	193	4 300
	Сервисный инженер	2 717	546	243	72	58	48	1 750

Распределение резюме в ИТ сфере по полу: Женщины и мужчины

%, доля от общего числа резюме в целом и в возрастных группах, 1-3 кв. 2023 г.



Распределение резюме в ИТ сфере по возрастным группам

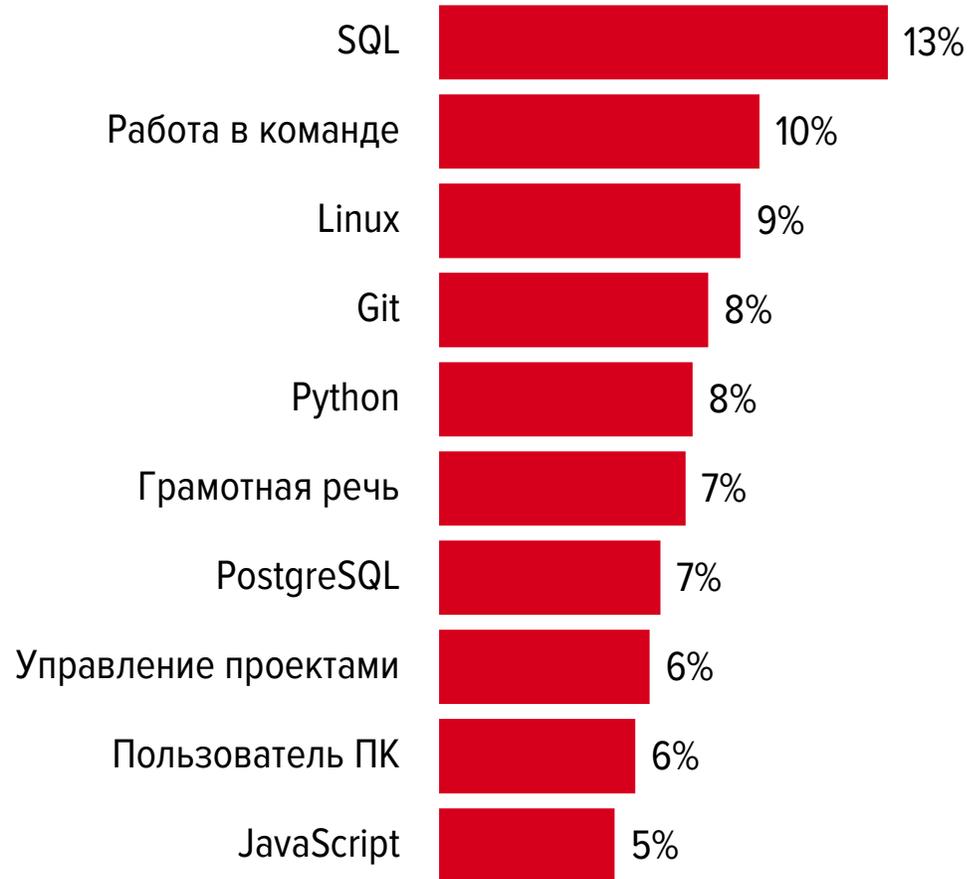
%, доля от общего числа резюме в целом и в возрастных группах, 1-3 кв. 2023 г.

■ 17 и младше ■ 18-24 ■ 25-34 ■ 35-44 ■ 45 и старше



Топ-10 навыков, указанных в вакансиях ИТ сферы

%, доля вакансий, в которых указан этот навык, 1-3 кв. 2023 года



ТОП-10 навыков по специализации «Программист, разработчик» в разрезе опыта работы

ТОП-10 навыков по специализации «Программист, разработчик» в разрезе опыта работы, 1-3 кв. 2023 года

ВСЕ		Нет опыта		От 1 года до 3 лет		От 3 до 6 лет	
Git	21%	JavaScript	17%	Git	23%	Git	22%
SQL	16%	1C программирование	16%	JavaScript	18%	PostgreSQL	17%
JavaScript	16%	SQL	15%	SQL	17%	SQL	16%
1C программирование	15%	Git	15%	1C программирование	16%	JavaScript	15%
PostgreSQL	14%	HTML	14%	PHP	14%	1C программирование	14%
PHP	12%	PHP	14%	PostgreSQL	12%	Java	12%
Python	11%	CSS	12%	HTML	11%	Python	11%
Java	10%	Python	11%	Python	11%	Linux	11%
Linux	10%	ООП	10%	MySQL	11%	PHP	10%
MySQL	9%	MySQL	9%	1C: Предприятие 8	10%	Docker	9%

Топ-10 навыков, указанных в резюме ИТ сферы

%, доля резюме, в которых указан этот навык, 1-3 кв. 2023 года



Динамика предлагаемых зарплат в ИТ сфере

Медианное значение

Зарплаты в вакансиях	2020	2021	2022	1 - 3 кв. 2023	Тренд	2021 vs 2020	2022 vs 2021	1 – 3 кв. 2023 vs 2022
Россия в целом	69 800	78 600	76 500	75 900		13%	-3%	-1%
Москва	102 650	118 000	130 100	124 600		15%	10%	-4%
Санкт-Петербург	80 400	93 750	97 550	93 000		17%	4%	-5%
Екатеринбург	65 200	74 350	74 300	74 100		14%	0%	0%
Новосибирск	72 450	82 200	80 750	73 900		13%	-2%	-8%
Казань	59 600	72 950	70 500	70 500		22%	-3%	0%

В 2021 году наблюдался рост зарплат, связанный с ростом количество вакансий. Тренд 2022 г. – снижение предлагаемых зарплат, из-за уменьшения спроса и появления на рынке большого количества «джунов».

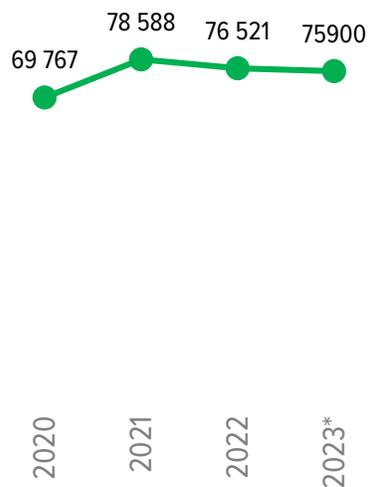
Динамика зарплат в ИТ дифференцирована:

- для выпускников «digital ПТУ» зарплата или не изменится, или может снизиться (за счет снижения количества вакансий и роста резюме)
- для «мидлов»\ «синьоров» зарплаты не упадут, но темпы роста замедлятся также до уровня инфляции.

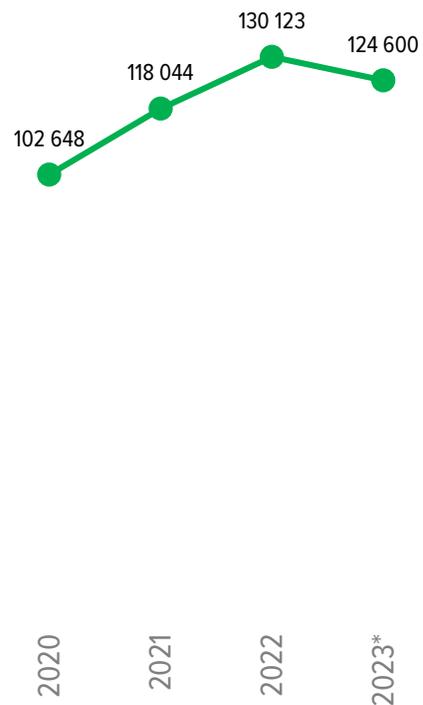
Динамика предлагаемых зарплат в ИТ сфере

Тыс. рублей, медианное значение

Россия в целом



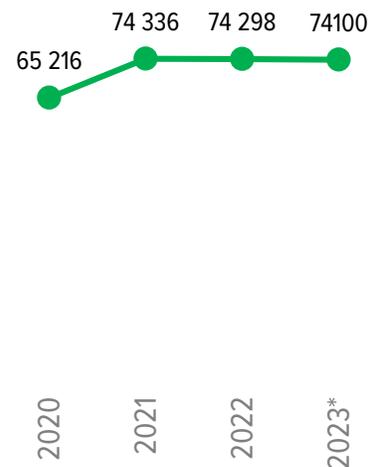
Москва



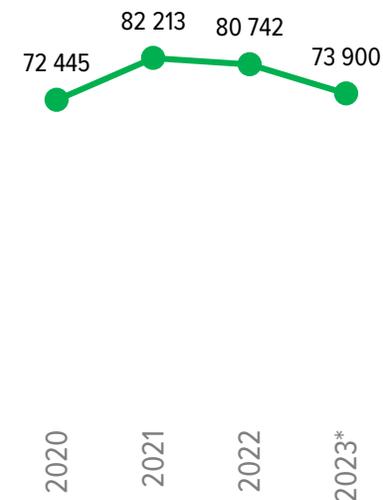
Санкт-Петербург



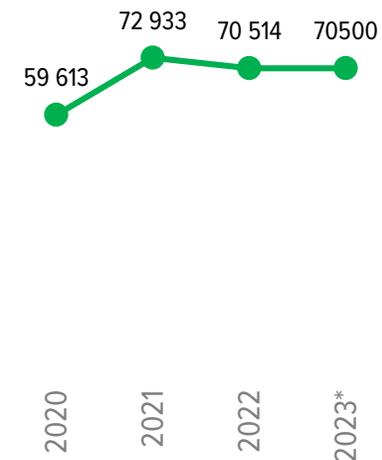
Екатеринбург



Новосибирск



Казань



* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

Динамика ожидаемых зарплат в ИТ сфере

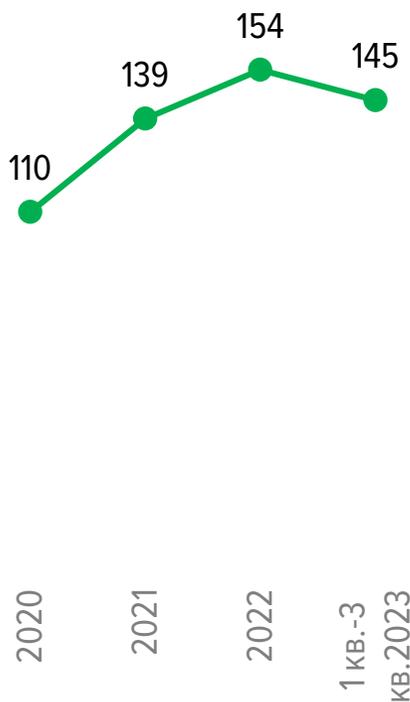
Руб., медианное значение



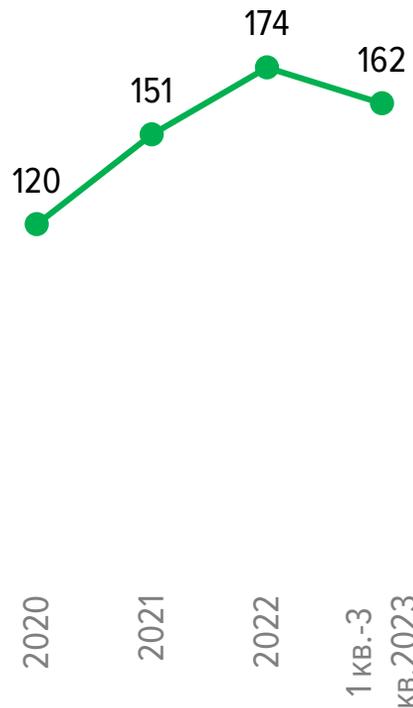
Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям: разработка ПО

Тыс. рублей, медианное значение

Frontend-разработчик



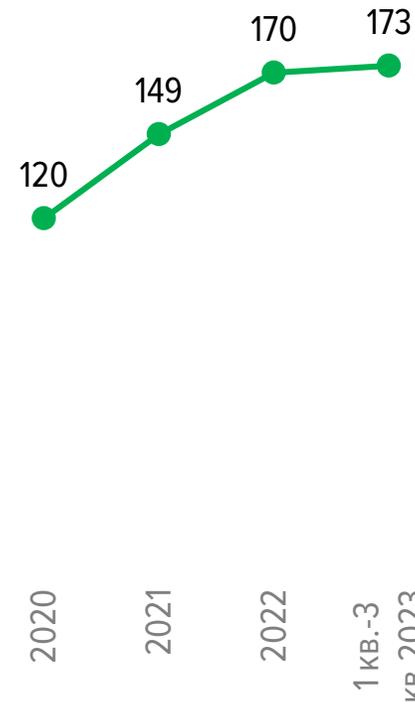
Backend-разработчик



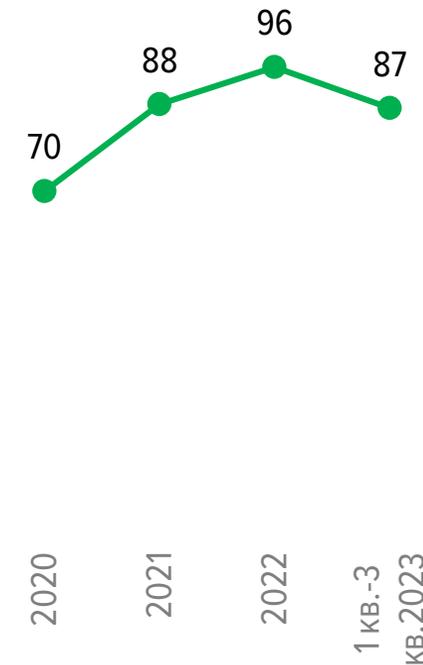
Fullstack-разработчик



Python-разработчик



Тестировщик

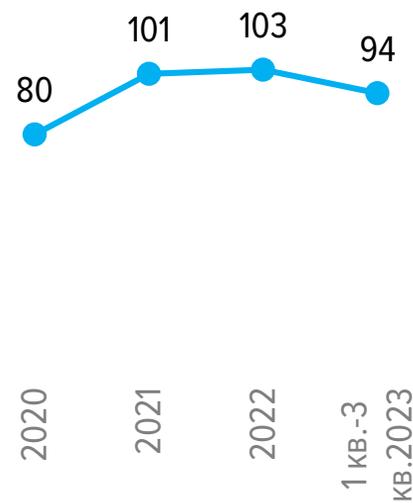


Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям:

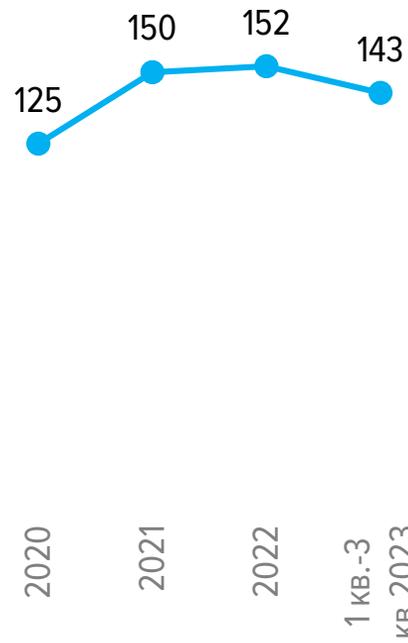
разработка ПО

Тыс. рублей, медианное значение

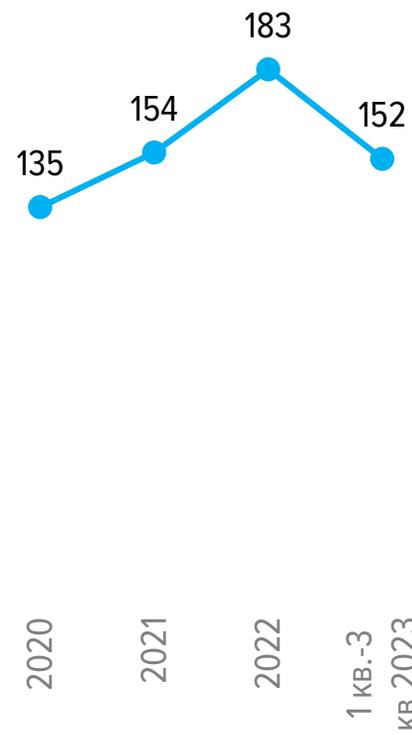
Frontend-разработчик



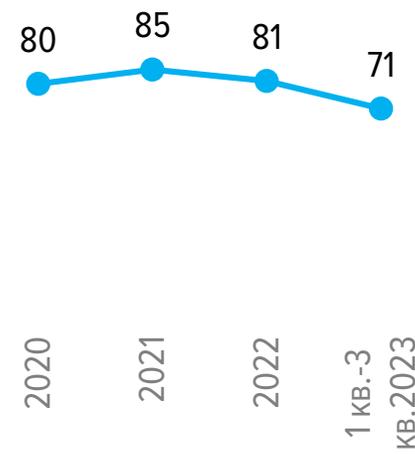
Backend-разработчик



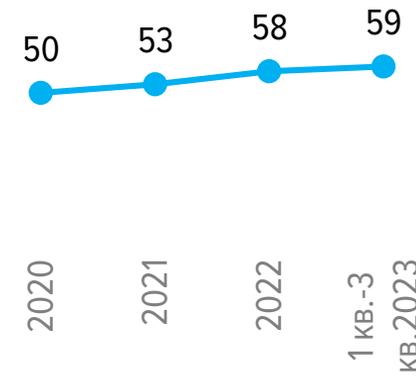
Fullstack-разработчик



Python-разработчик



Тестировщик

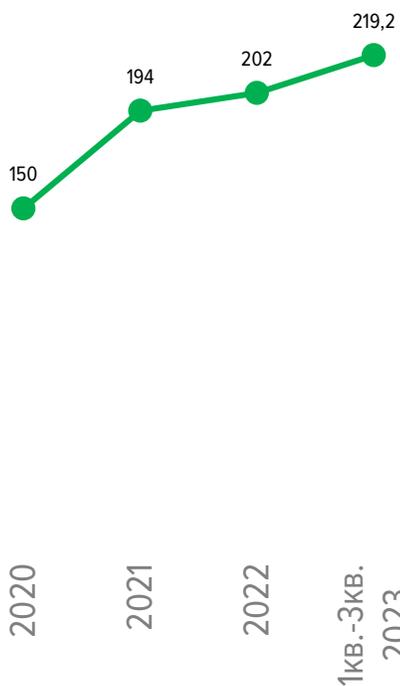


* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

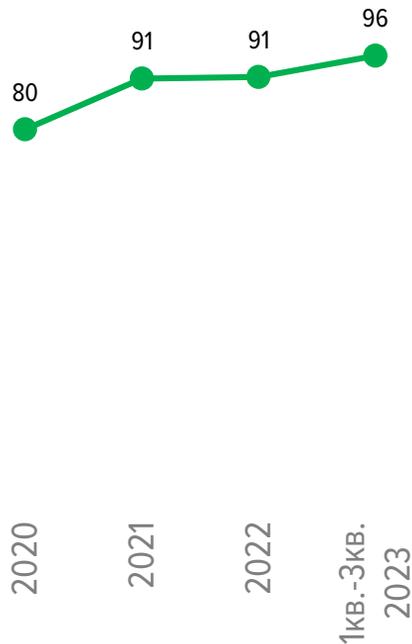
Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям: данные и аналитика

Тыс. рублей, медианное значение

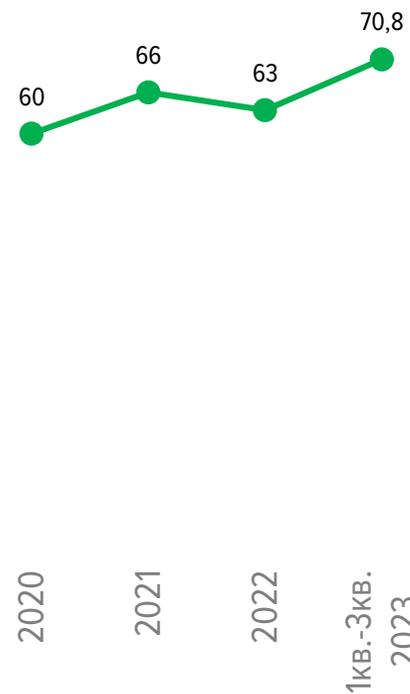
Веб-аналитик



Маркетолог-аналитик



Аналитик данных



Data Scientist

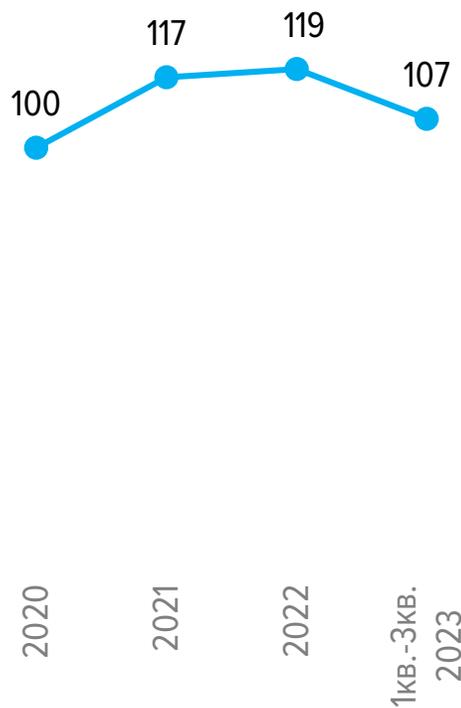


* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям: данные и аналитика

Тыс. рублей, медианное значение

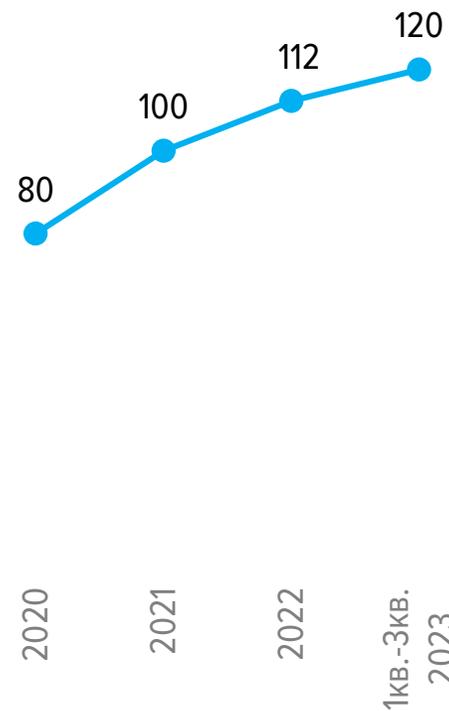
Веб-аналитик



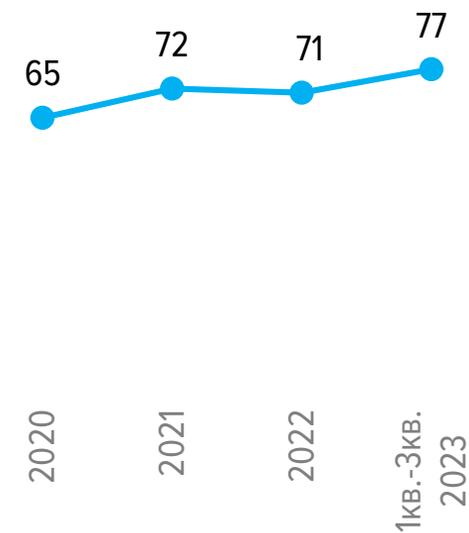
Маркетолог-аналитик



Аналитик данных



Data Scientist



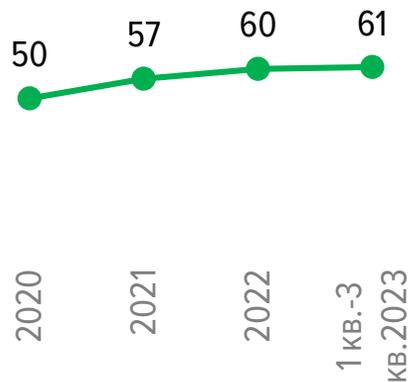
* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям:

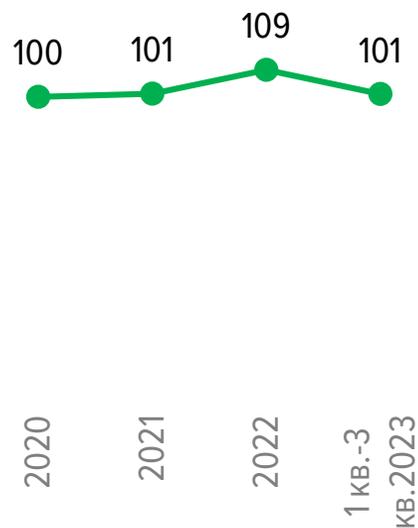
ДИЗАЙН

Тыс. рублей, медианное значение

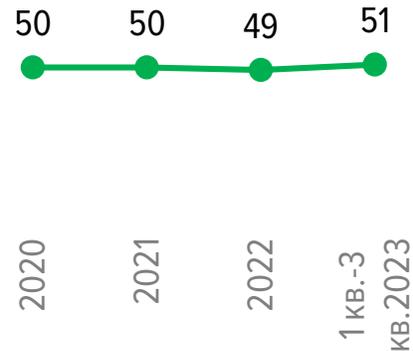
Web-дизайнер



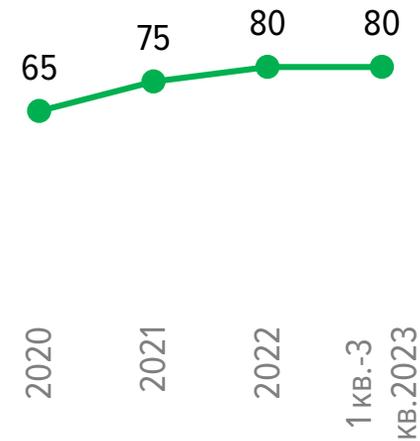
UX/UI-дизайнер



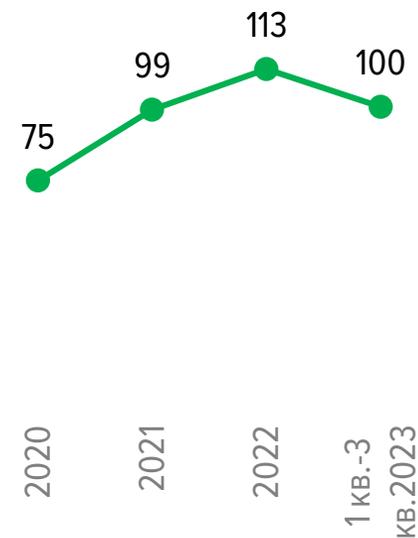
Графический дизайнер



Motion-дизайнер



Геймдизайнер



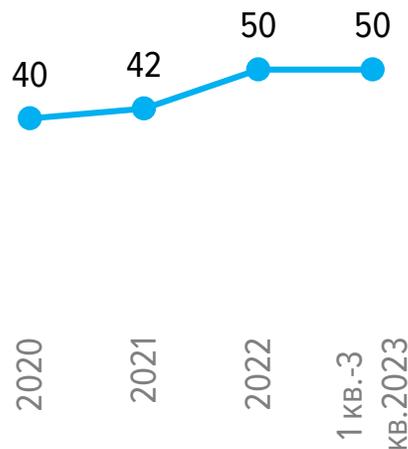
* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям:

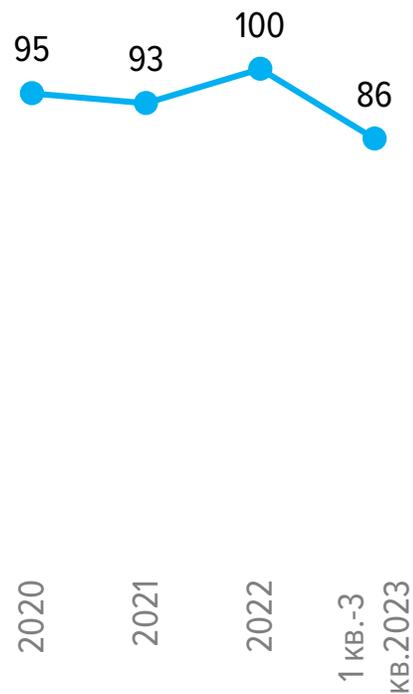
ДИЗАЙН

Тыс. рублей, медианное значение

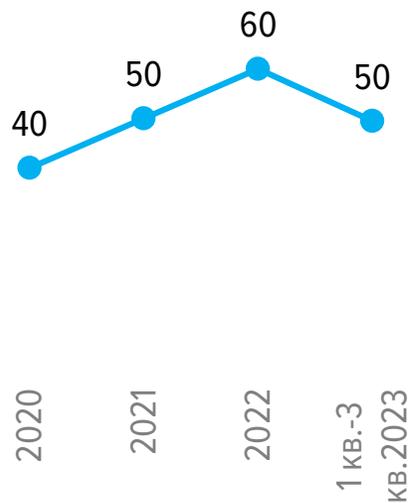
Web-дизайнер



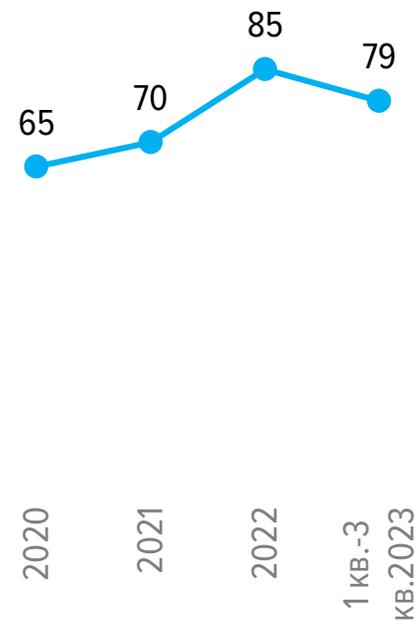
UX/UI-дизайнер



Графический дизайнер



Motion-дизайнер



Геймдизайнер



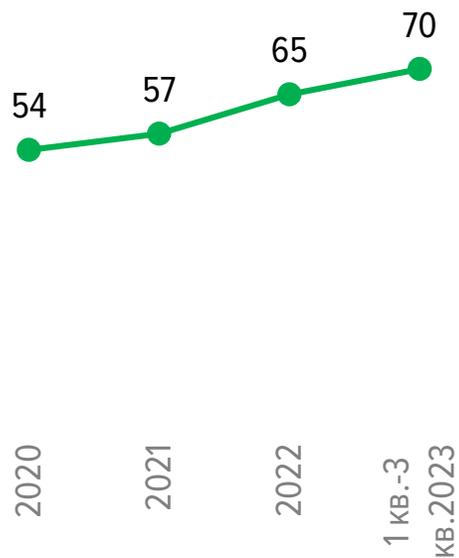
* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям:

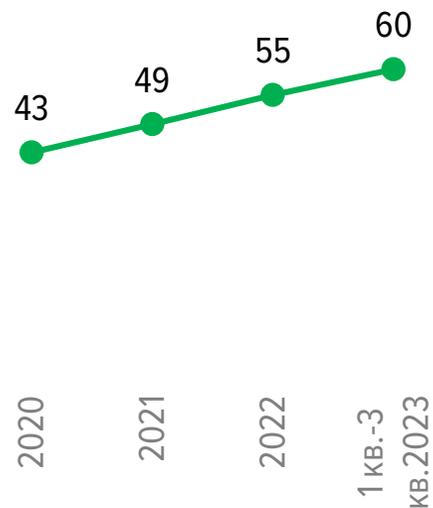
ИТ инфраструктура

Тыс. рублей, медианное значение

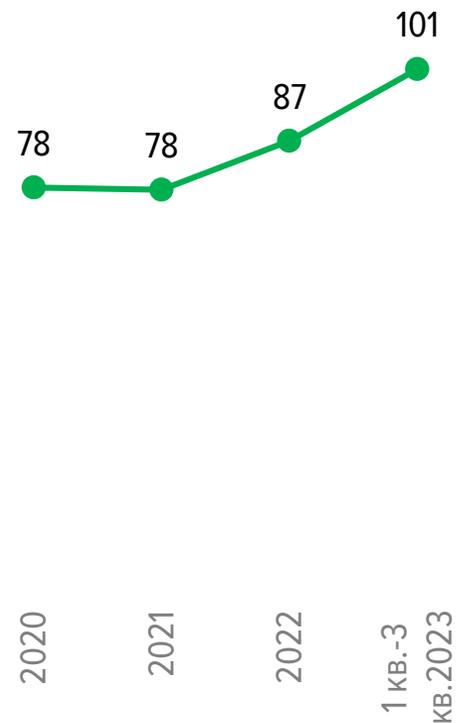
Системный инженер



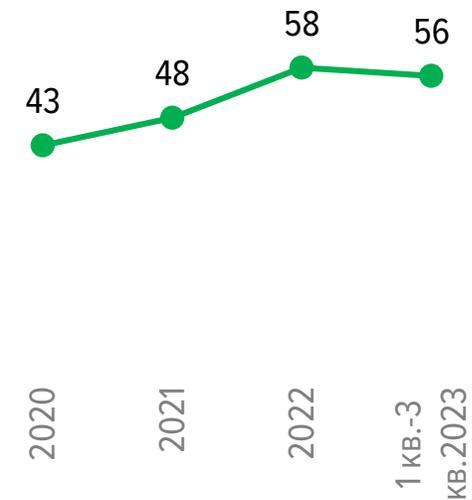
Системный администратор



Сетевой инженер



Сервисный инженер



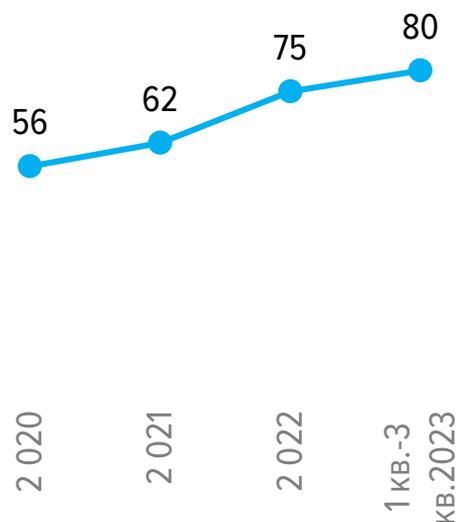
* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям:

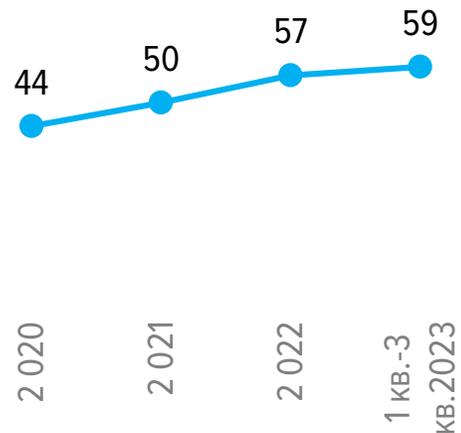
ИТ инфраструктура

Тыс. рублей, медианное значение

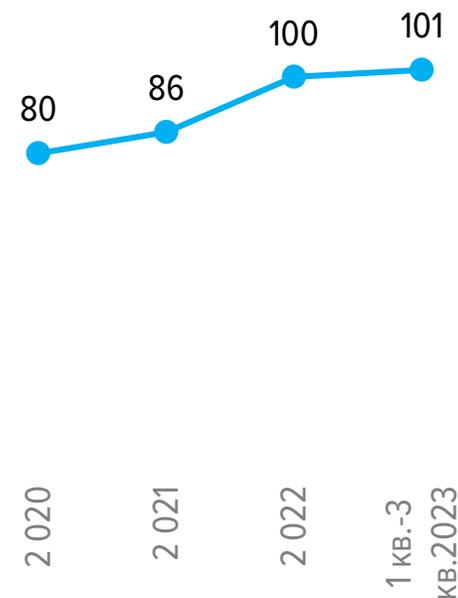
Системный инженер



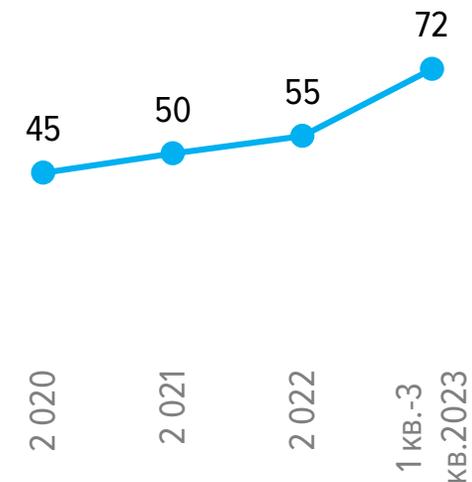
Системный администратор



Сетевой инженер



Сервисный инженер

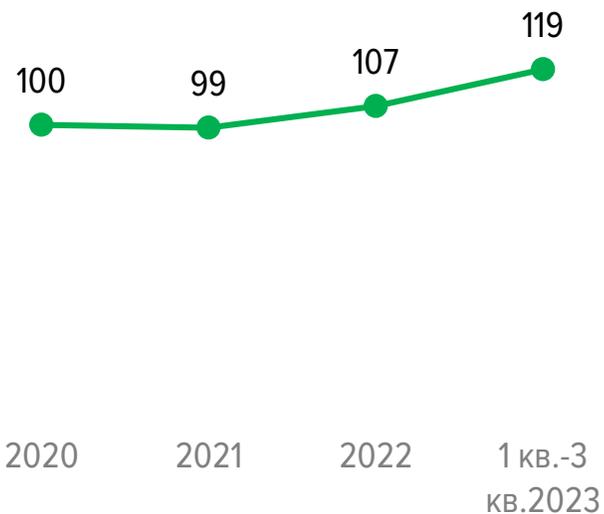


* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

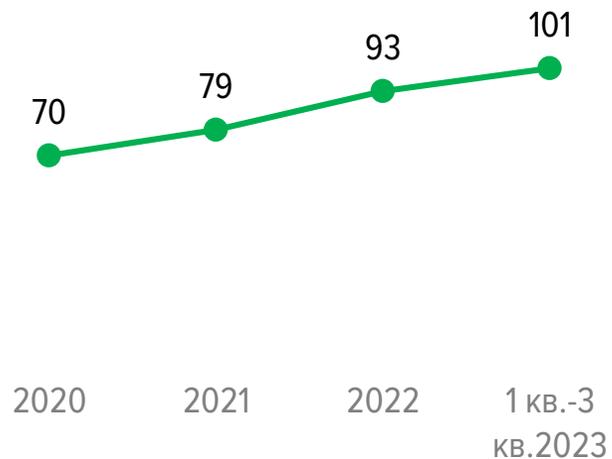
Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям: управление разработкой

Тыс. рублей, медианное значение

Продакт-менеджер



Проджект-менеджер

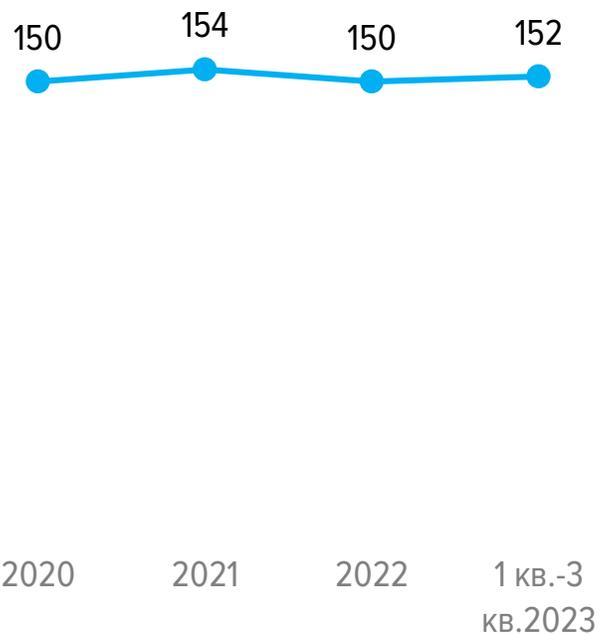


* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

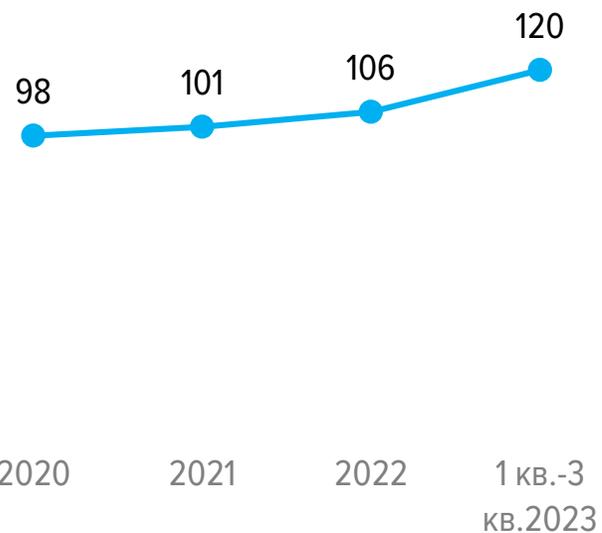
Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям: управление разработкой

Тыс. рублей, медианное значение

Продакт-менеджер



Проджект-менеджер

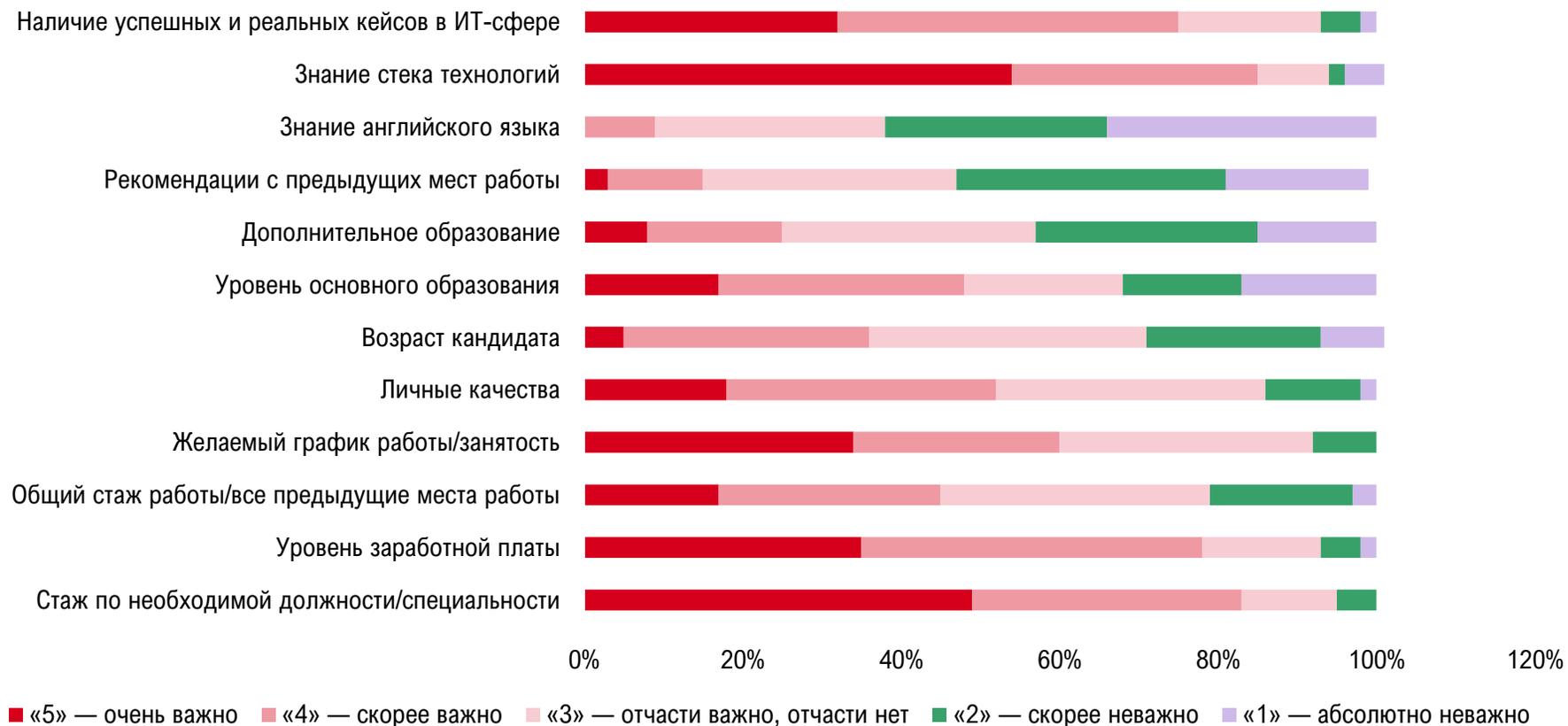


* Данные за 2023 год – с января по сентябрь.

Ситуация с бизнесом – мнение компаний

Значимость различных параметров резюме ИТ-кандидатов

(шкала от 1 до 5, где «1» - абсолютно неважно, «5» - очень важно), Россия, 2023



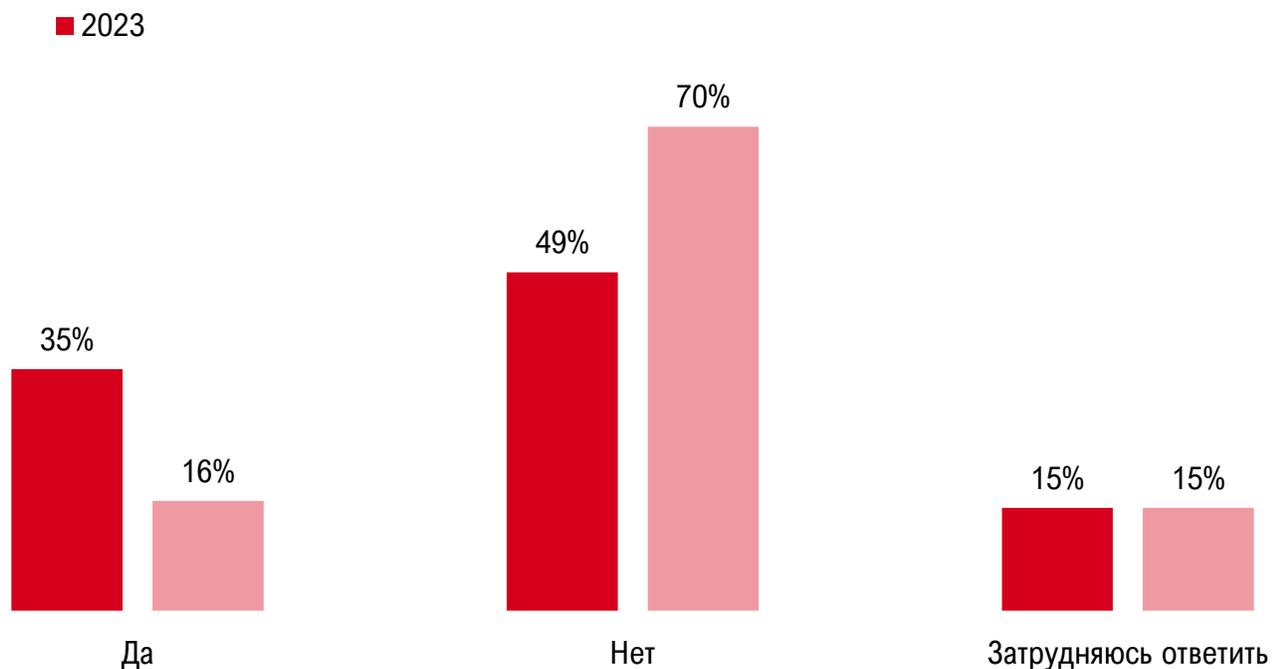
Ситуация с бизнесом – мнение компаний

Из-за чего вам чаще всего приходилось отказывать кандидатам? Россия, 2023



Ситуация с бизнесом – значимость ИТ-образования

Практикует ли ваша компания трудоустройство начинающих ИТ-специалистов, имеющих в базе образования только онлайн ИТ-курсы без профильного высшего ИТ-образования? Россия, 2023



45% респондентов из бизнеса заявили, что для них достаточно важно вузовское ИТ-образование

Они же готовы рассмотреть кандидатов без «вышки», но с опытом в ИТ-сфере или успешными кейсами.

Каждая пятая компания (22%) отметила, что них более приоритетным является наличие технического образования и опыт в ИТ-сфере у кандидата, чем профильное высшее ИТ-образование.

Ситуация с бизнесом – доплата «за мозги»

Готовы ли вы платить зарплату выше средней по рынку работникам, обладающим необходимыми для компании навыками, Россия, 2023

■ 2022 ■ 2023

Правда касаются такие привилегии не всех специальностей, как правило, инженерных, диджитал и рабочих направлений



Калькулятор ИТ-навыков от hh.ru

Какая из четырёх целей — ваша?



Начать работать в новой профессии

Скажите, какую выбрали, — узнаете, какие навыки у вас есть для старта



Прокачать навыки или целые компетенции

Посмотрите, какие курсы есть на рынке, и выберите подходящие



Определить точки роста в профессии и зарплате

Назовите свою профессию и уровень — увидите, куда можно расти



Узнать, какая профессия подходит

Пройдите тест — узнаете, к чему вы больше предрасположены



Сделайте следующий шаг в Карьере

Выберите цель и получите инструменты, чтобы прийти к ней быстрее



2023 год

Благодарю за внимание!

Мы всегда рядом.

Продолжаем стабильно работать для вас.

