

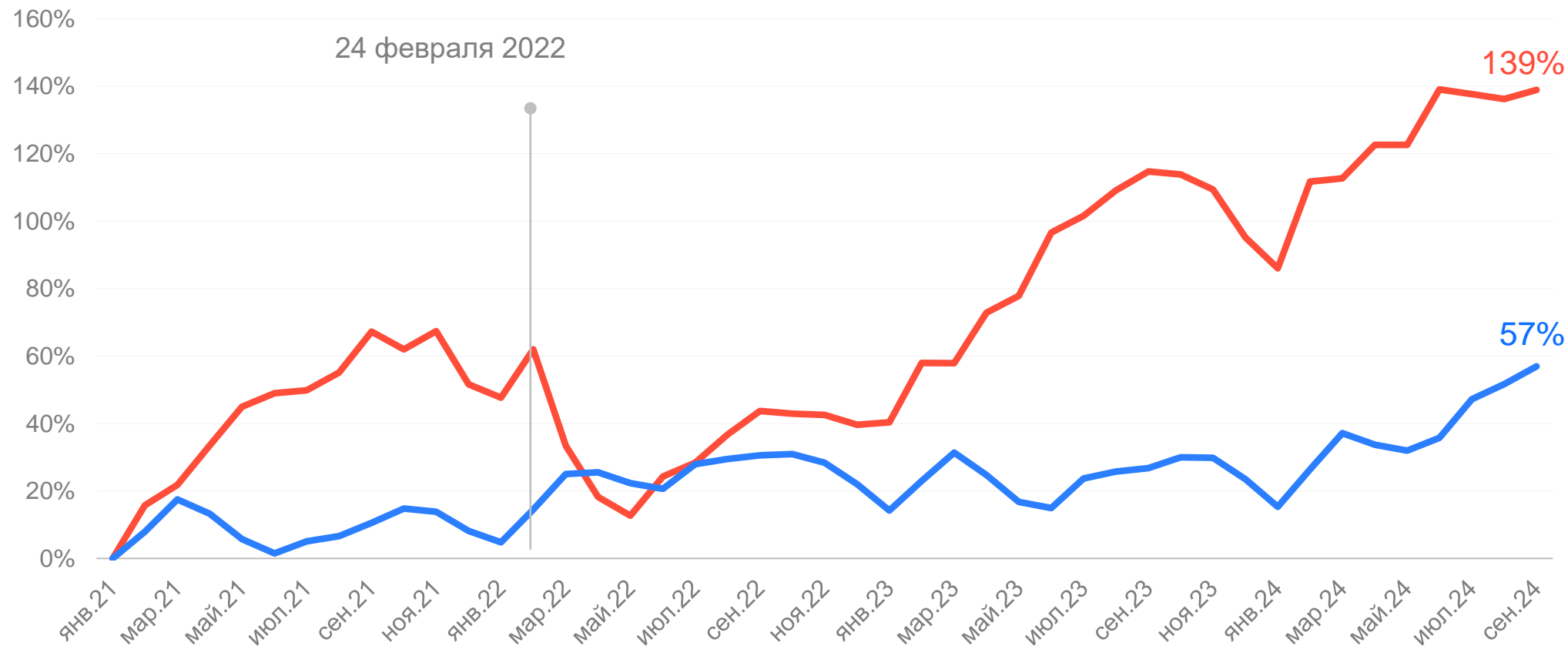
Ноябрь 2024

# Рынок труда в сфере ИТ 3 кв. 2024 года



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

Россия, январь 2021 = 0%



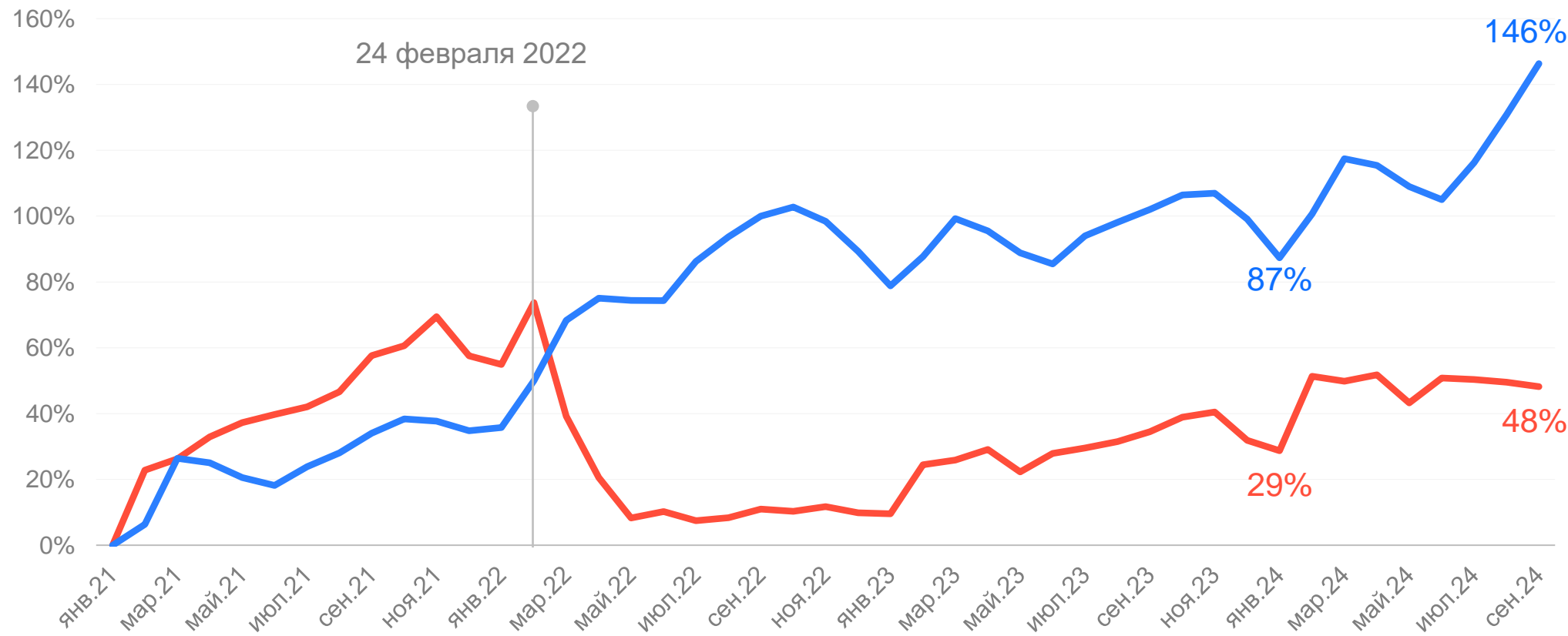
Изменение среднего числа активных вакансий и резюме в сентябре 2024



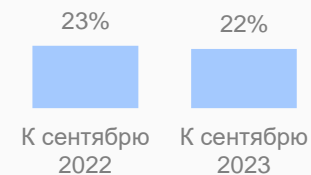
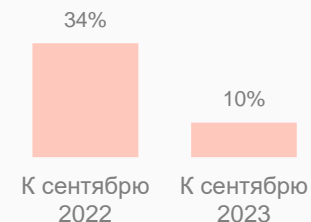
Источник: hh.ru

# 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 2024



Источник: hh.ru

# 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 2024 г. (январь – сентябрь)

## Вакансии



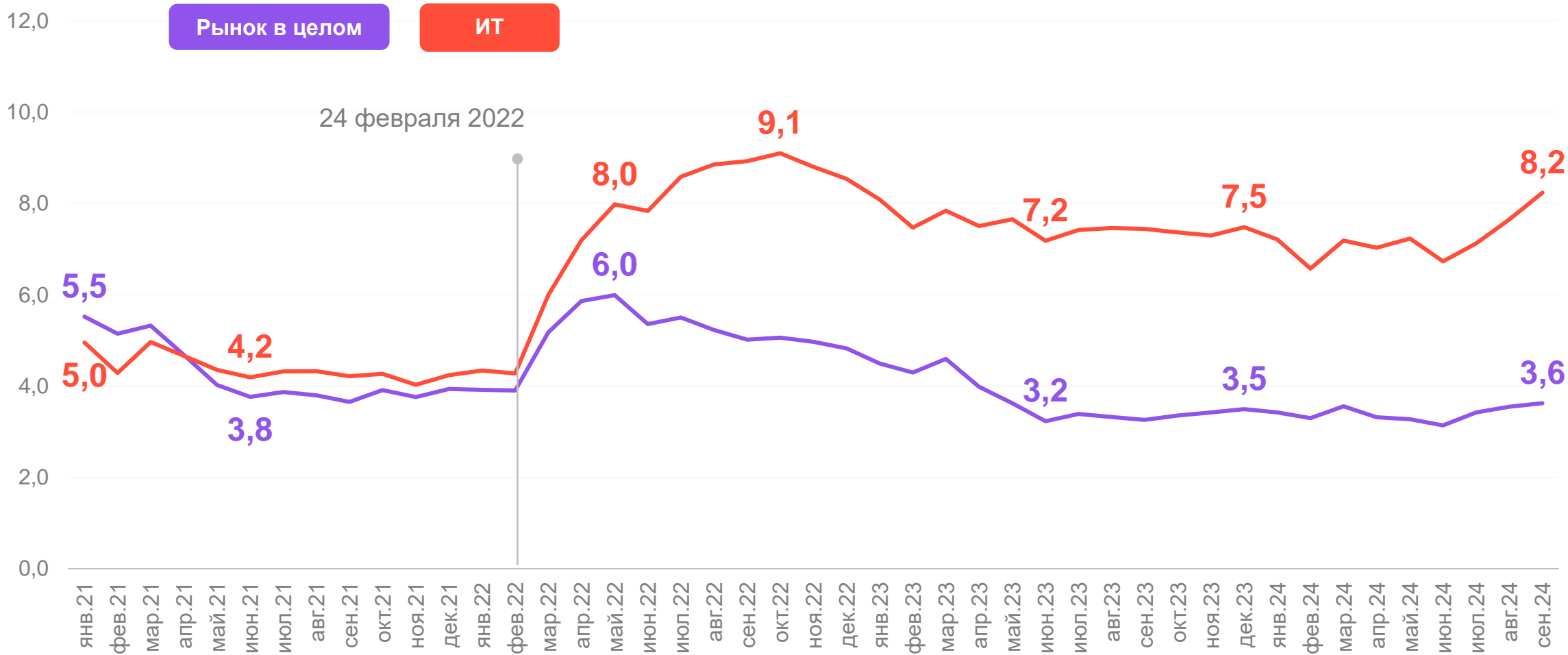
## Резюме



Источник: hh.ru

# hh.индекс в ИТ вырос по сравнению с 2021 годом

Рассчитывается как отношение среднего числа активных резюме к среднему числу активных вакансий



Источник: hh.ru

# hh.индекс в регионах России в сентябре 2024 года

Рассчитывается как отношение числа активных резюме к числу активных вакансий

## Информационные технологии



## Рынок в целом



Источник: hh.ru

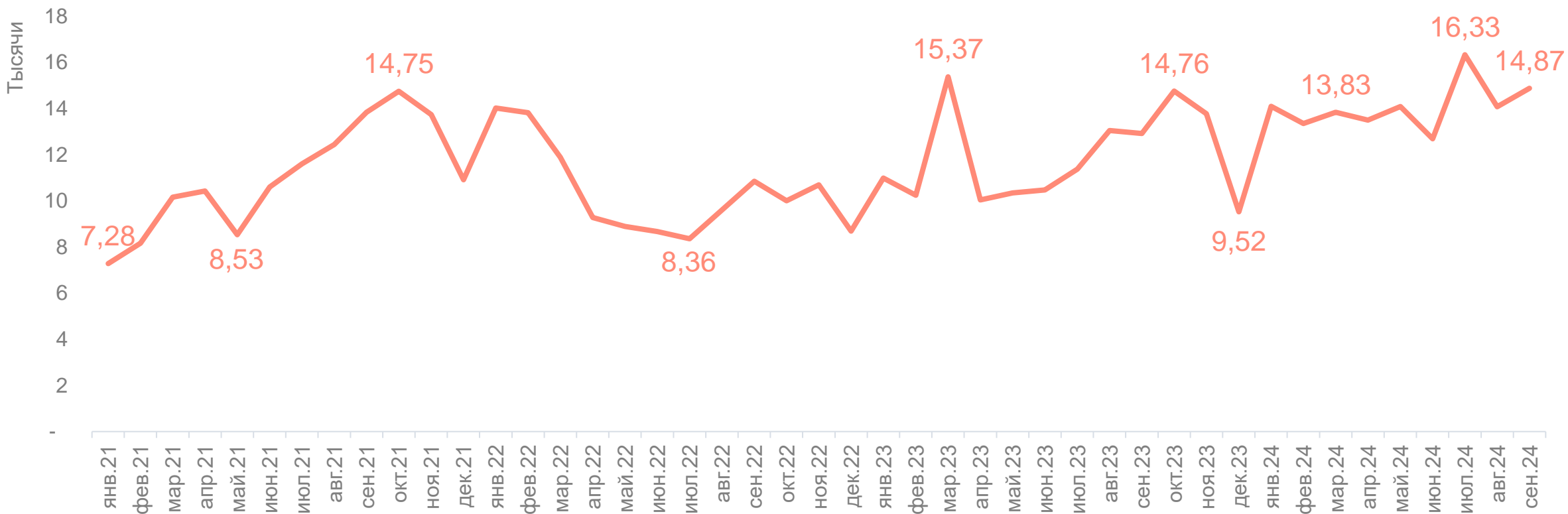
# hh.индекс в специализации «Программист, разработчик»

level	hh.index				
	авг.23	январь.24	март.24	июнь.24	сентябрь.24
Junior	15,5	10,8	9,5	9,6	8,4
Middle	5,7	5,9	6,3	6,9	7,5
Senior	0,7	0,9	1,0	1,1	1,1

Источник: hh.ru

# 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.

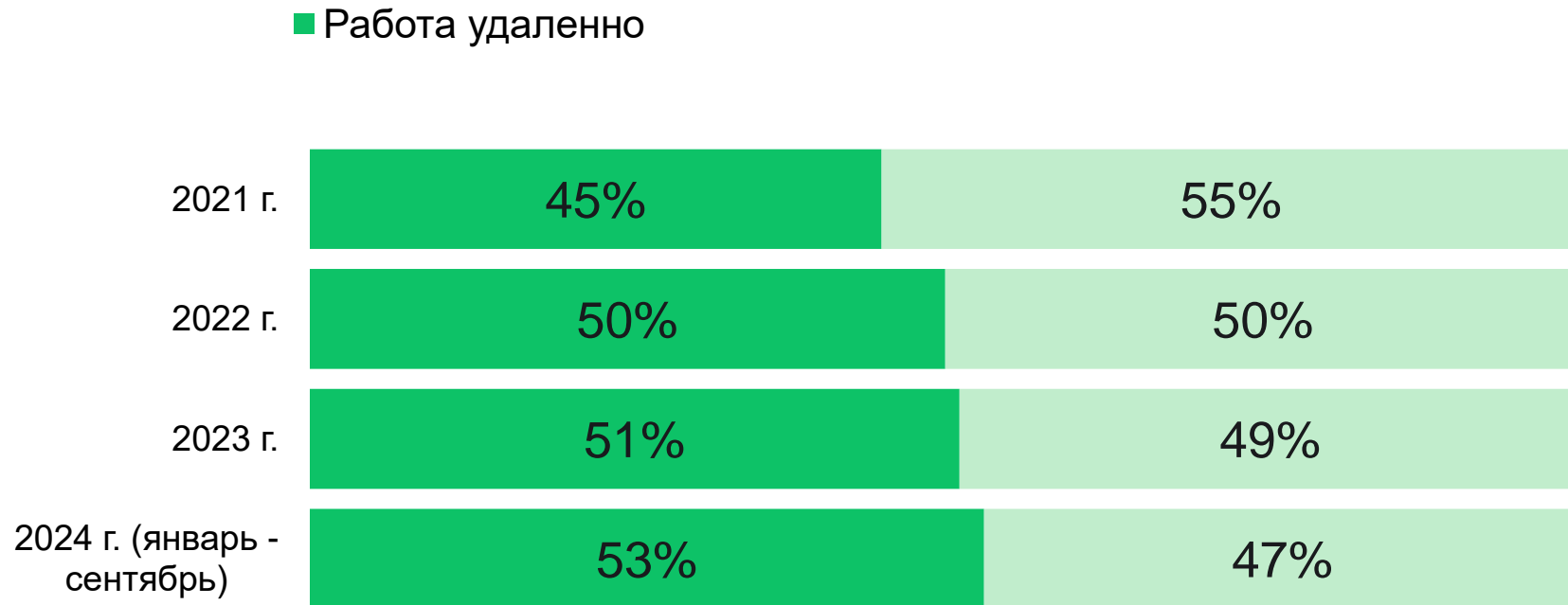


Источник: hh.ru



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

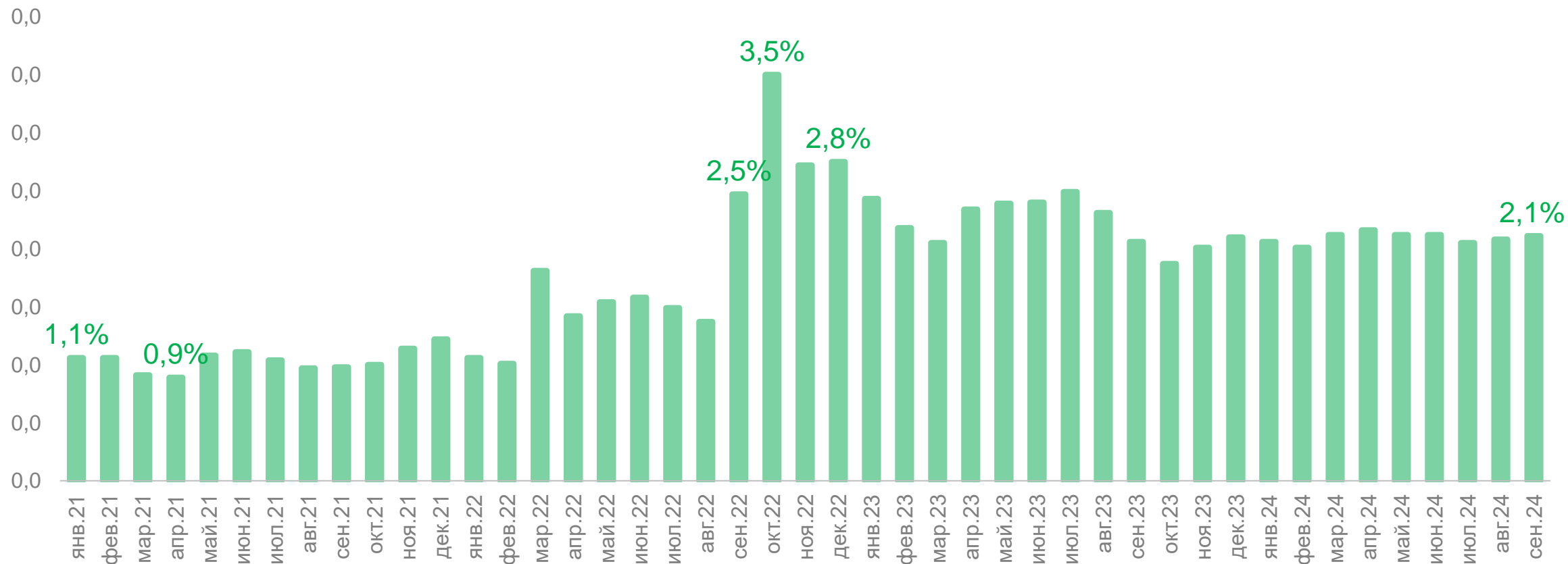
%, доля от общего числа резюме



Источник: hh.ru

# Соискатели в ИТ чаще откликаются на вакансии за пределами РФ

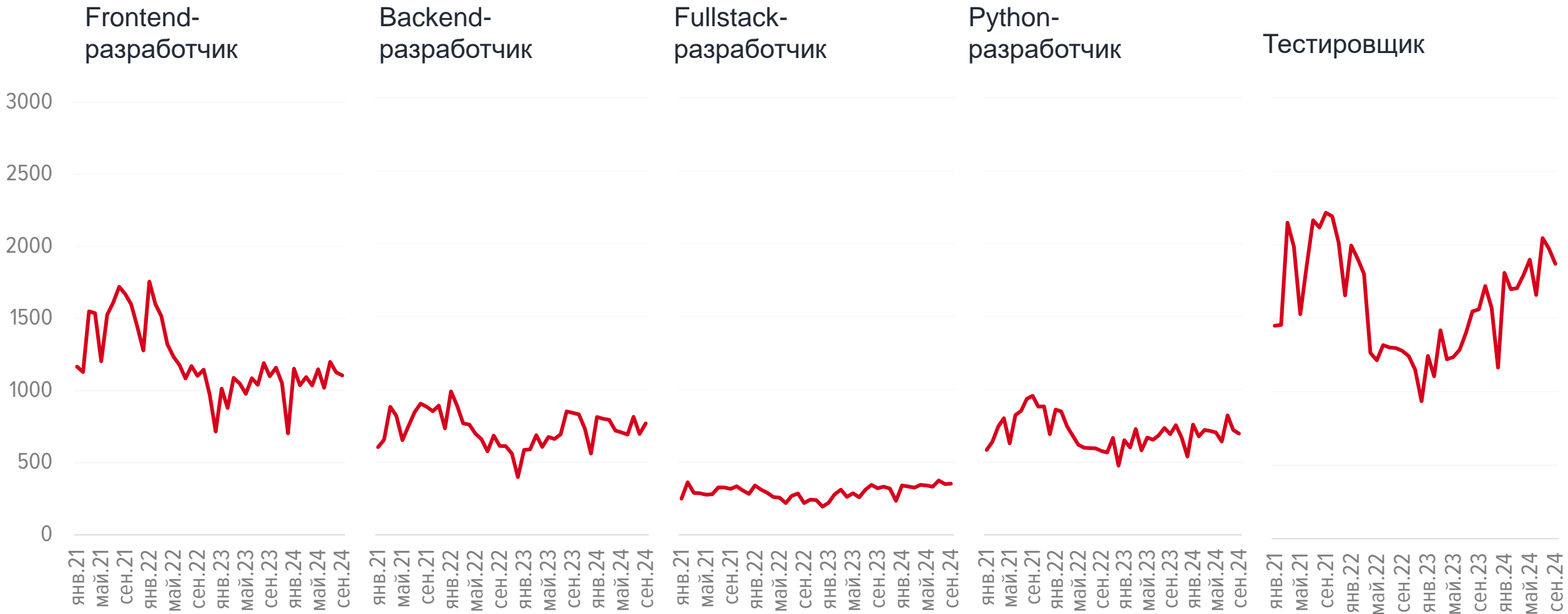
%, доля берется от общего числа откликов, совершенных российскими пользователями с ИТ-резюме



Источник: hh.ru

# Разработка ПО: динамика вакансий

Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России

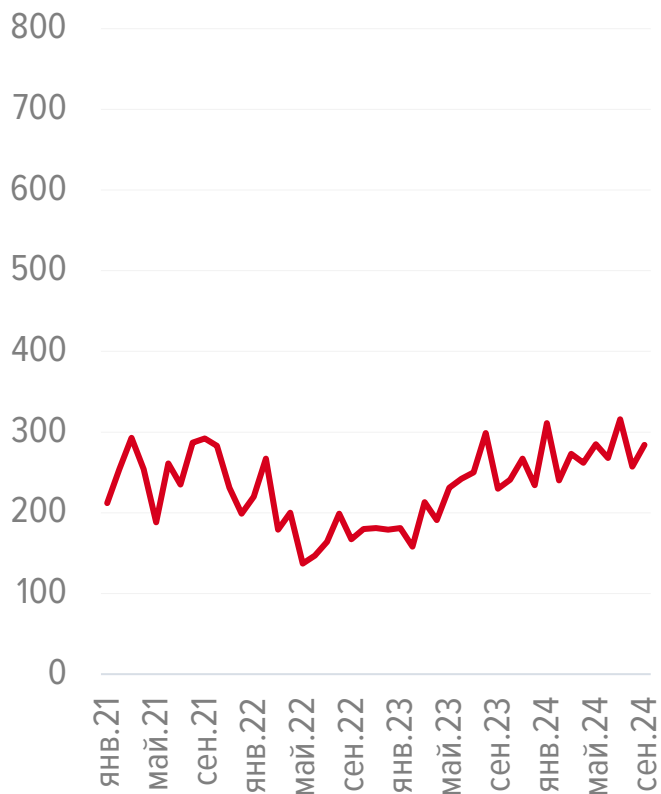


Источник: hh.ru

# Аналитика и данные: динамика вакансий

Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России

Data scientist



Аналитик данных



Маркетолог-аналитик



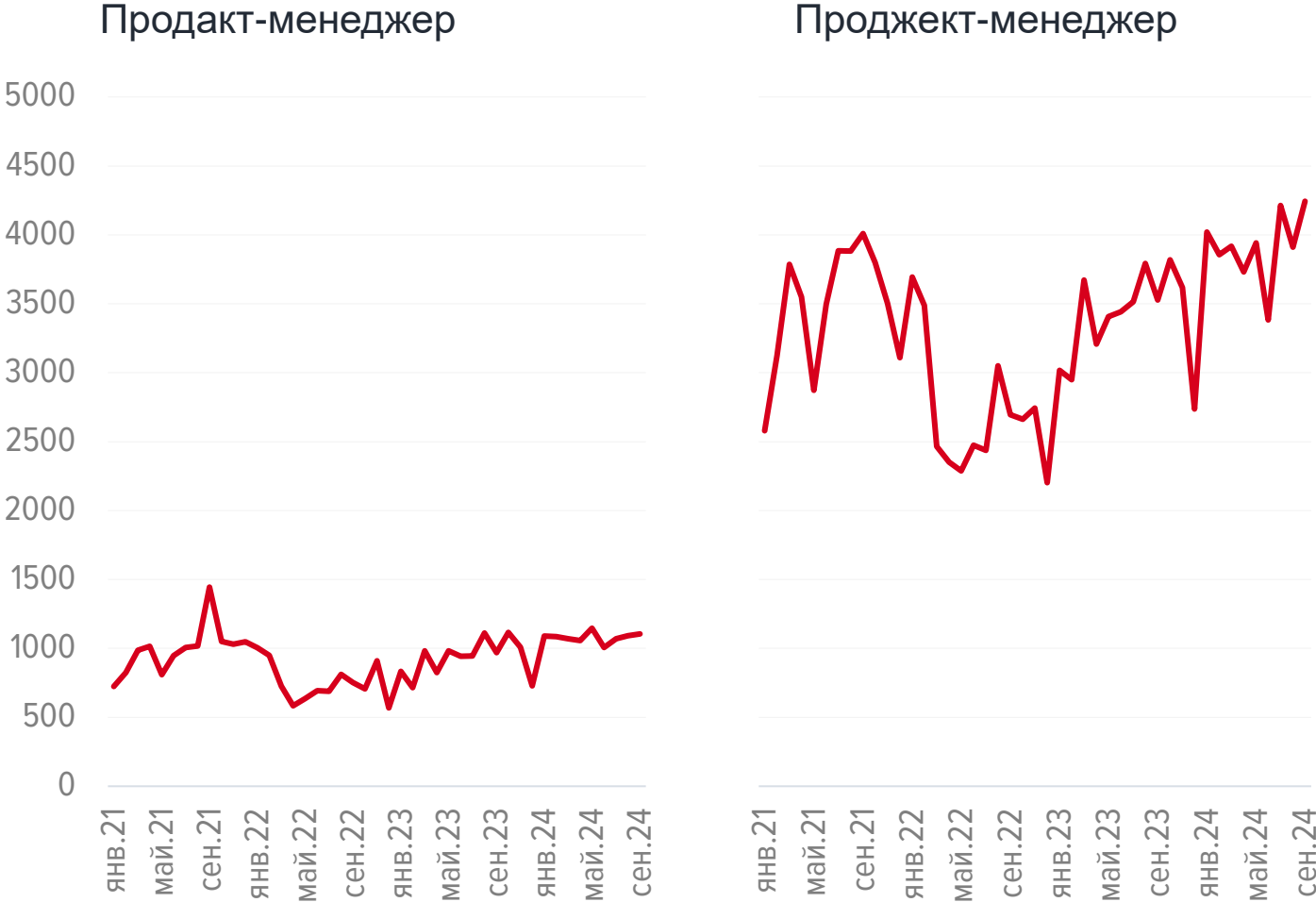
Веб-аналитик



Источник: hh.ru

# Управление разработкой: динамика вакансий

Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России



Источник: hh.ru

# ИТ-инфраструктура: динамика вакансий

Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России

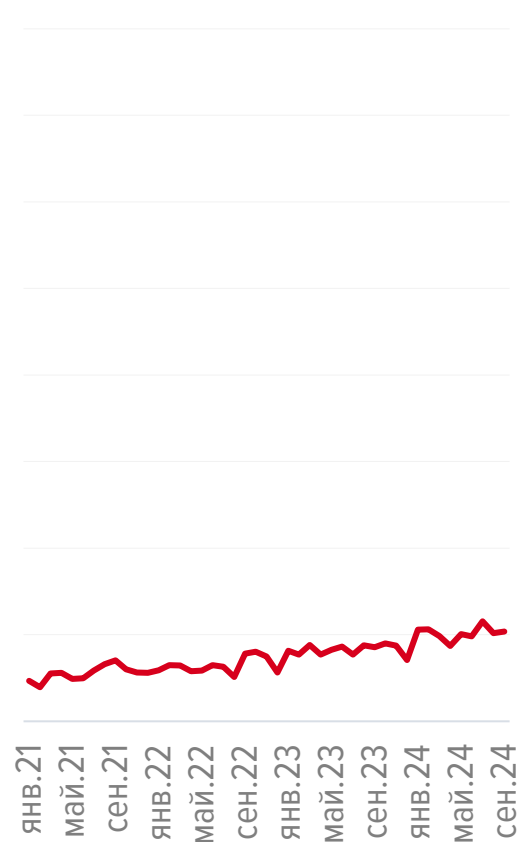
## Системный инженер



## Системный администратор



## Сетевой инженер



## Сервисный инженер



Источник: hh.ru

# Дизайн: динамика вакансий

Количество созданных вакансий в месяц, шт. Данные по России



Источник: hh.ru

# Количество резюме ИТ сферы по специальностям

Число резюме в базе hh.ru, шт. (созданные и обновленные в 2023-2024 гг.)

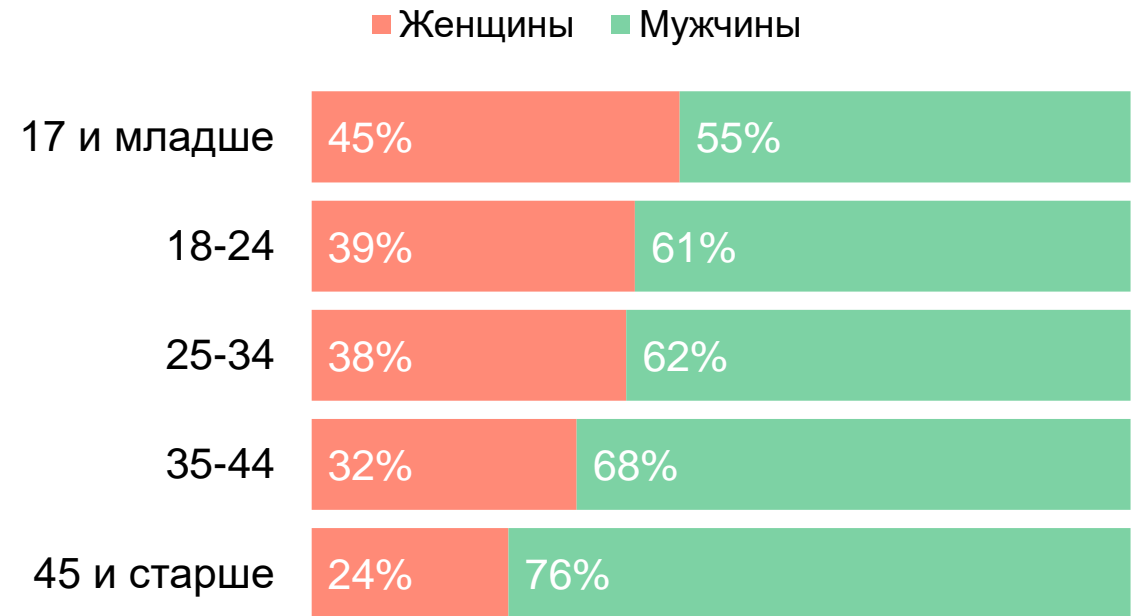
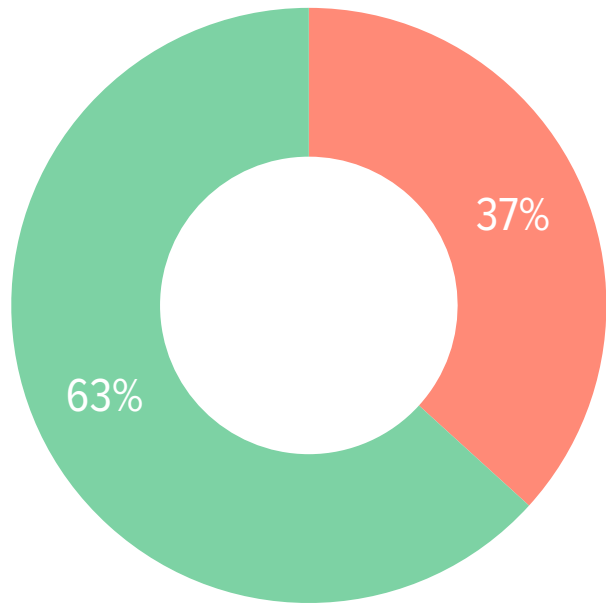
Сегмент ИТ	Позиция	Россия	Москва	Санкт-Петербург	Новосибирск	Екатеринбург	Казань	Другие регионы
Разработка ПО	Тестировщик	111 161	32 365	17 159	3 194	2 502	3 046	52 895
	Frontend-разработчик	59 665	20 817	9 352	1 333	1 518	1 580	25 065
	Python-разработчик	40 025	13 822	6 220	1 103	1 209	1 119	16 552
	Backend-разработчик	23 818	7 650	3 765	624	611	737	10 431
	Fullstack-разработчик	7 481	2 420	1 098	200	172	221	3 370
Аналитика и данные	Аналитик данных	30 770	15 002	4 876	584	711	638	8 959
	Data Scientist	14 044	7 906	2 154	370	296	263	3 055
	Маркетолог-аналитик	6 216	2 551	838	148	175	113	2 391
	Веб-аналитик	1 110	573	178	23	30	18	288
Продакт и проджект	Проджект-менеджер	319 493	158 086	42 721	5 488	7 755	6 153	99 290
	Продакт-менеджер	48 926	32 329	6 691	800	902	598	7 606
Дизайн	Графический дизайнер	84 621	22 951	11 090	2 027	2 498	1 727	44 328
	Web-дизайнер	33 986	9 050	4 499	857	956	887	17 737
	UX/UI-дизайнер	24 519	9 538	4 553	568	668	663	8 529
	Геймдизайнер	6 936	2 317	1 318	288	164	94	2 755
	Motion-дизайнер	3 996	1 494	847	78	98	108	1 371
ИТ инфраструктура	Системный администратор	139 950	31 992	13 348	3 309	2 987	2 742	85 572
	Системный инженер	15 202	4 152	1 847	267	379	287	8 270
	Сетевой инженер	11 483	3 839	1 312	302	277	242	5 511
	Сервисный инженер	2 882	593	261	67	54	44	1 863

Источник: hh.ru



# Распределение резюме в ИТ сфере по полу: ЖЕНЩИНЫ и МУЖЧИНЫ

%, доля от общего числа резюме в целом и в возрастных группах, 2024 г.

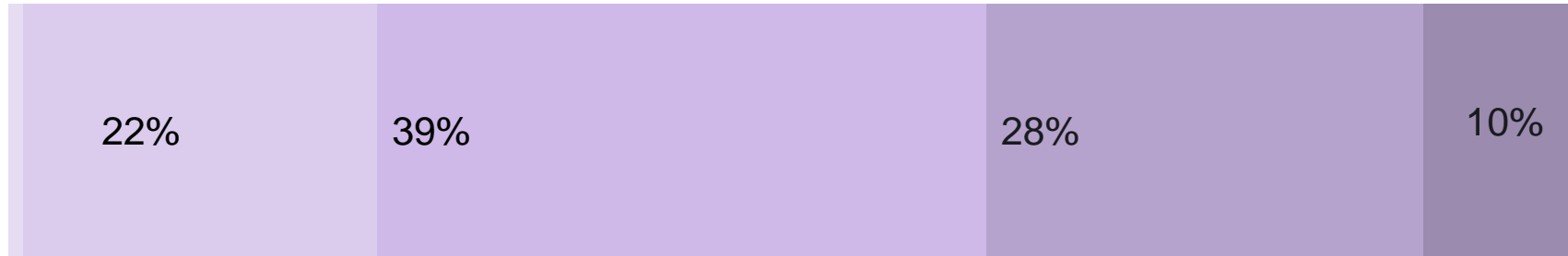


Источник: hh.ru

# Распределение резюме в ИТ сфере по возрастным группам

%, доля от общего числа резюме в целом и в возрастных группах, 2024 г.

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



Источник: hh.ru

# Топ-10 навыков, указанных в вакансиях ИТ сферы

%, доля вакансий, в которых указан этот навык, 2024 года



Источник: hh.ru

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

ТОП-10 навыков по специализации «Программист, разработчик» в разрезе опыта работы, 2024 года

ВСЕ		Нет опыта		От 1 года до 3 лет		От 3 до 6 лет	
Git	20%	1C программирование	20%	Git	22%	PostgreSQL	21%
PostgreSQL	17%	Git	17%	JavaScript	18%	Git	20%
SQL	17%	JavaScript	16%	SQL	18%	SQL	16%
JavaScript	16%	SQL	15%	1C программирование	17%	JavaScript	14%
1C программирование	15%	HTML	14%	PHP	14%	1C программирование	13%
Python	12%	Java	13%	PostgreSQL	13%	Java	12%
PHP	11%	ООП	13%	HTML	11%	Python	12%
Java	10%	PHP	12%	Python	11%	Docker	11%
Linux	10%	MySQL	12%	MySQL	10%	Linux	11%
Docker	9%	Python	11%	Linux	9%	PHP	9%

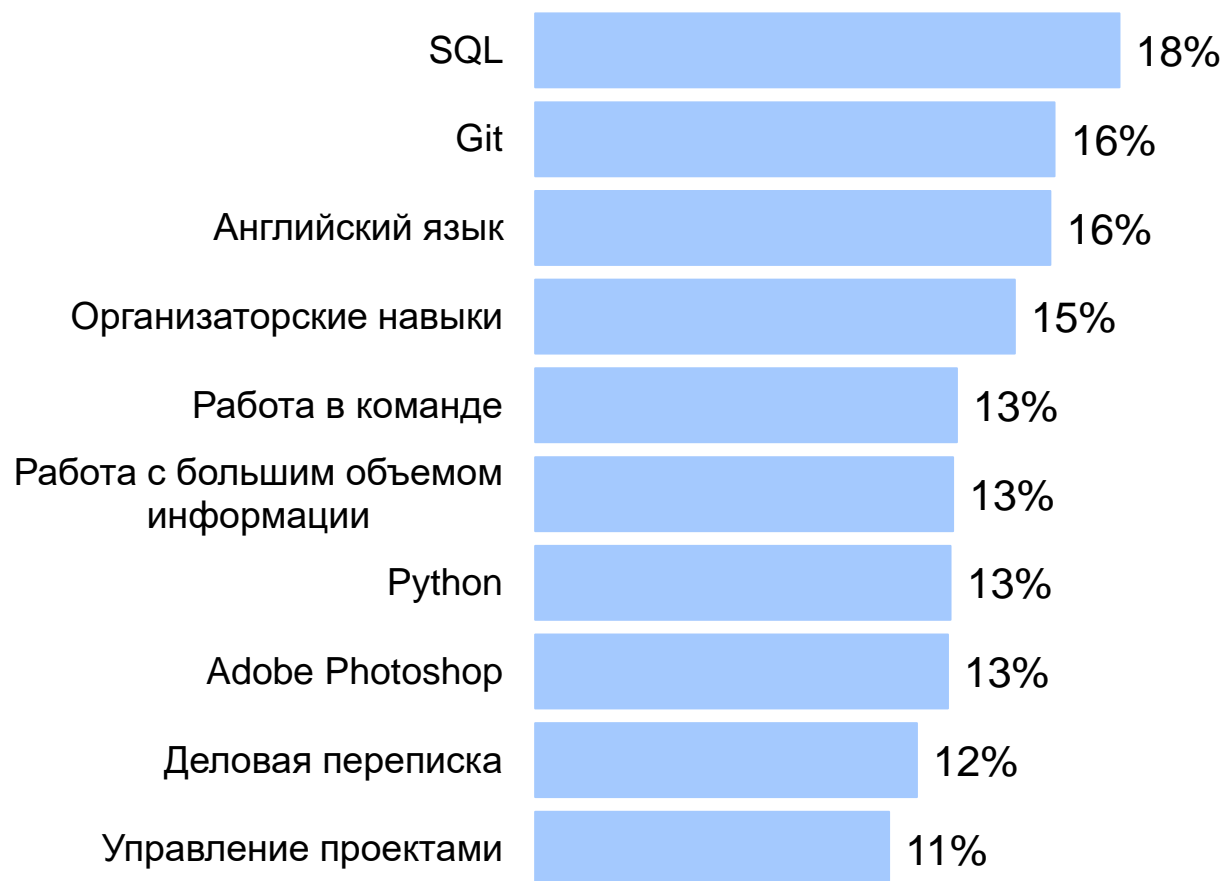
Источник: hh.ru



2024 год

# Топ-10 навыков, указанных в резюме ИТ сферы

%, доля резюме, в которых указан этот навык, 2024 года



Источник: hh.ru

# Динамика предлагаемых зарплат в ИТ сфере

Медианное значение

Зарплаты в вакансиях	2020	2021	2022	2023	1 – 3 кв. 2024	Тренд	2021 vs 2020	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2024* vs 2023
Россия в целом	69 800	78 600	76 500	76 600	86 600		13%	-3%	0%	13%
Москва	102 650	118 000	130 100	126 000	140 974		15%	10%	-3%	12%
Санкт-Петербург	80 400	93 750	97 550	93 300	102 460		17%	4%	-4%	10%
Екатеринбург	65 200	74 350	74 300	73 900	79 433		14%	0%	-1%	7%
Новосибирск	72 450	82 200	80 750	75 000	84 711		13%	-2%	-7%	13%
Казань	59 600	72 950	70 500	72 200	80 269		22%	-3%	2%	11%

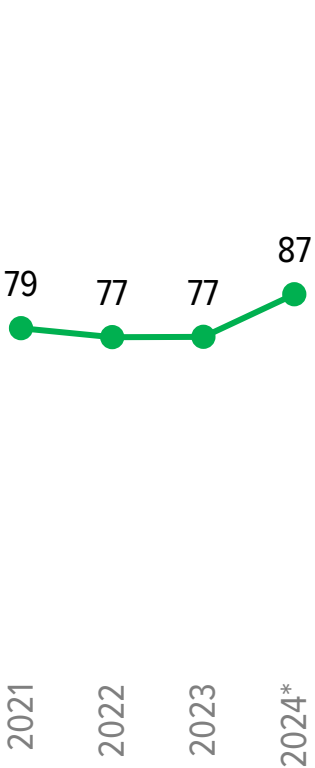
В 2024 г. – наблюдается рост предлагаемых зарплат. Тренд 2022 и 2023 гг. – незначительное снижение предлагаемых зарплат, из-за уменьшения спроса и появления на рынке большого количества «джунов». При этом динамика зарплат в ИТ дифференцирована:

- для выпускников «digital ПТУ» зарплата или не изменится, или может снизиться (за счет снижения количества вакансий и роста резюме),
- для «мидлов»\ «синьоров» зарплаты будут расти.

# Динамика предлагаемых зарплат в ИТ сфере

Тыс. рублей, медианное значение

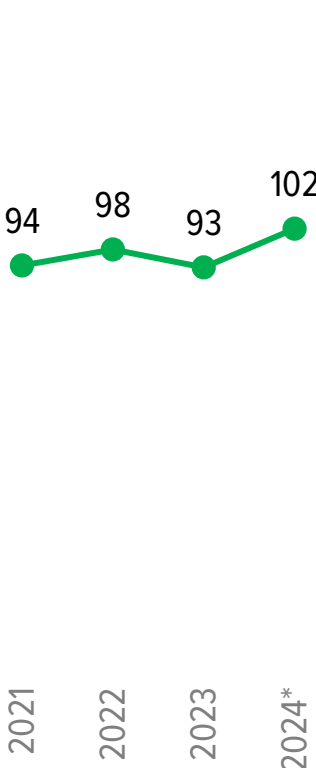
### Россия в целом



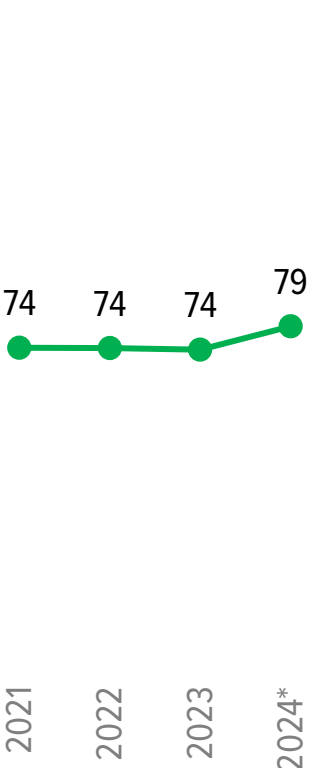
### Москва



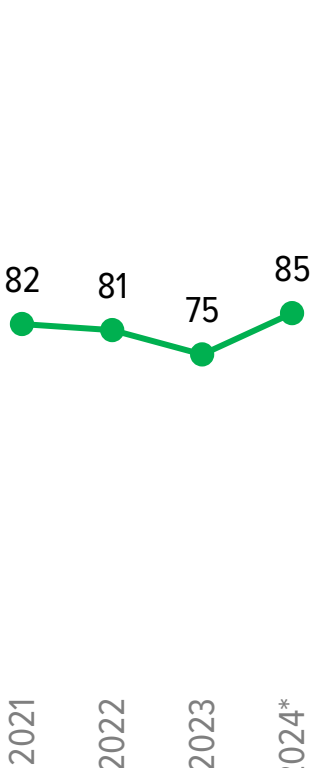
### Санкт-Петербург



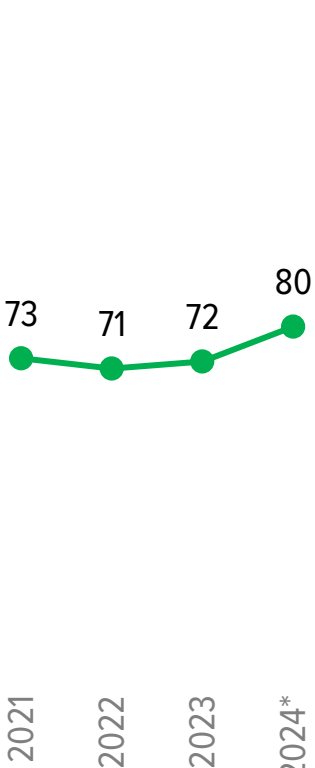
### Екатеринбург



### Новосибирск



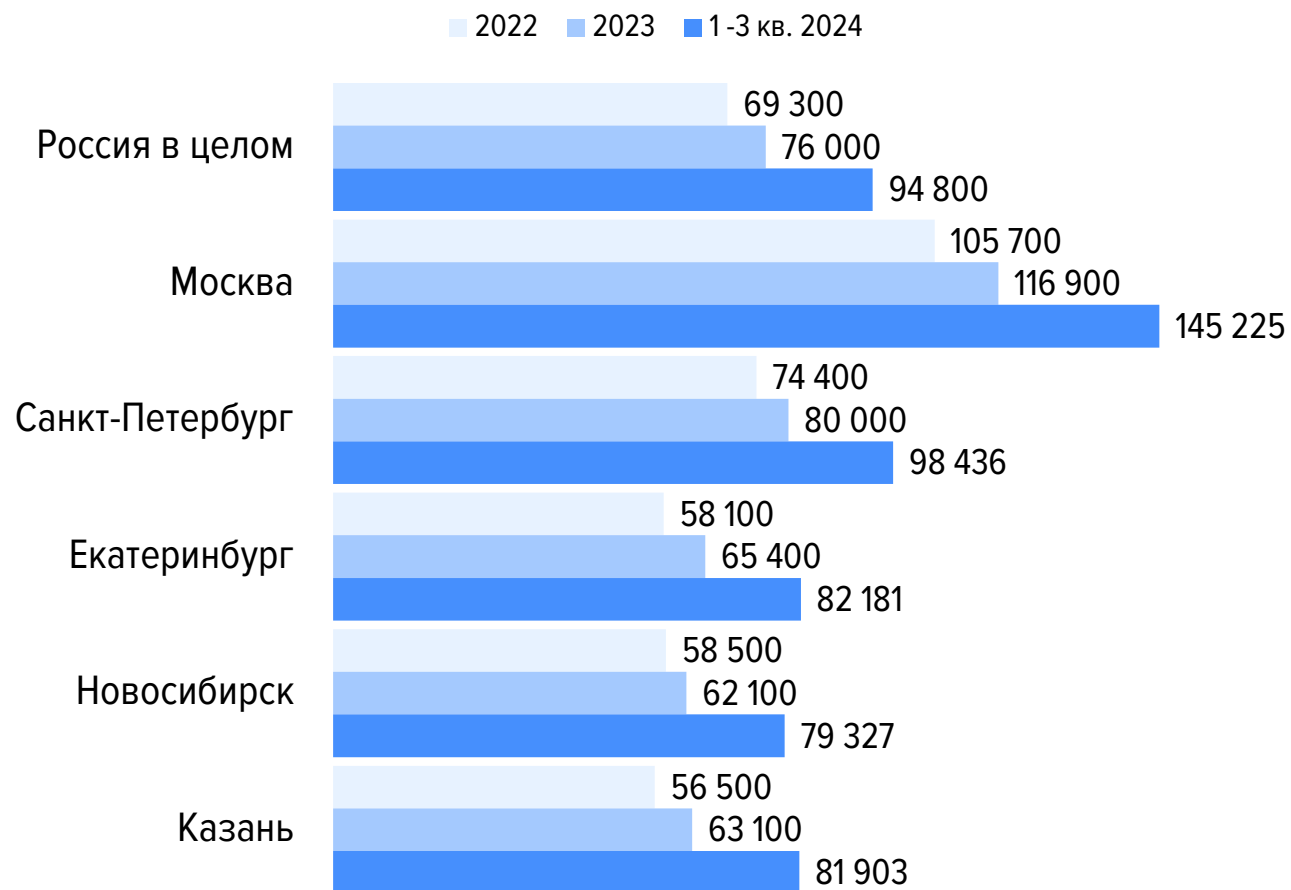
### Казань



Источник: hh.ru

# Динамика ожидаемых зарплат в ИТ сфере

Руб., медианное значение



Источник: hh.ru



# Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям: разработка ПО

Тыс. рублей, медианное значение

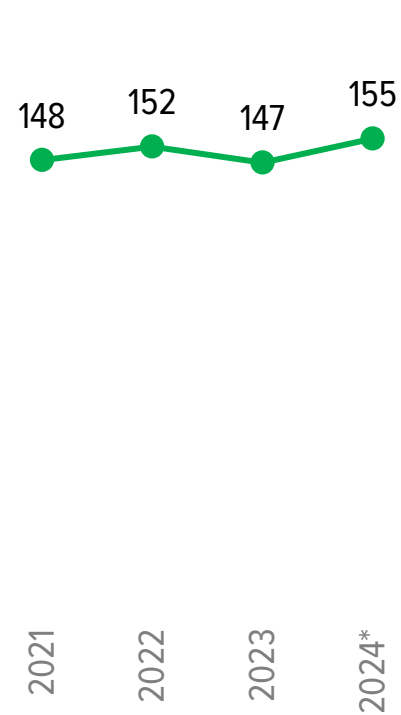
Frontend-разработчик



Backend-разработчик



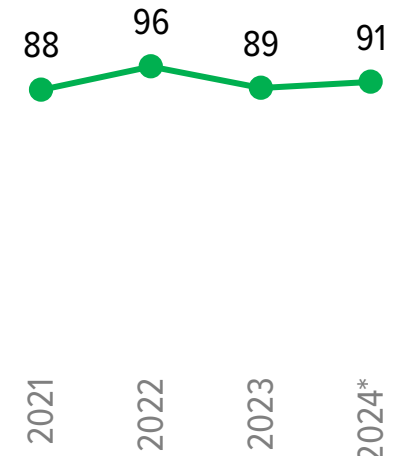
Fullstack-разработчик



Python-разработчик



Тестировщик

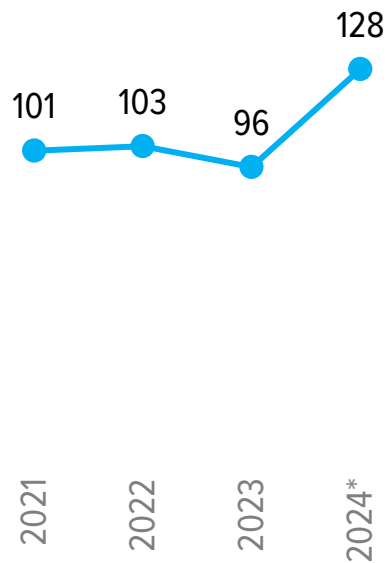


Источник: hh.ru

# Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям: разработка ПО

Тыс. рублей, медианное значение

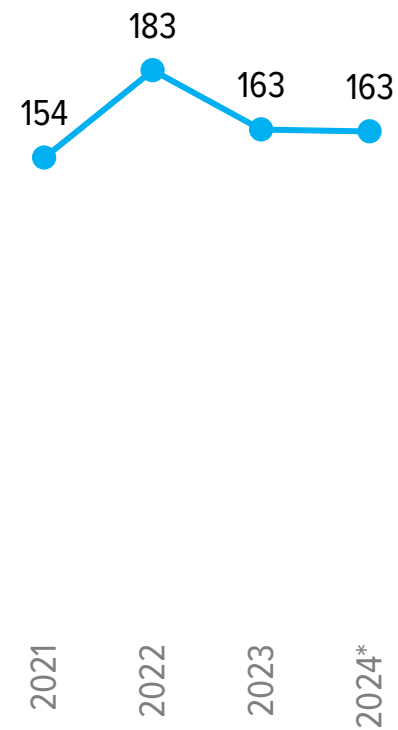
Frontend-разработчик



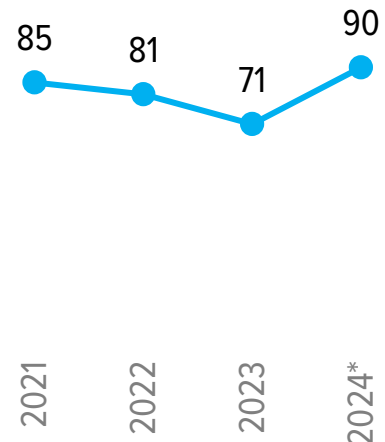
Backend-разработчик



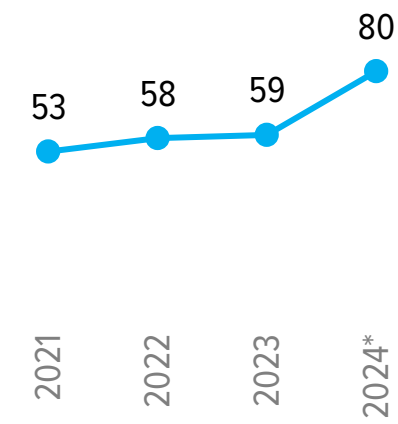
Fullstack-разработчик



Python-разработчик



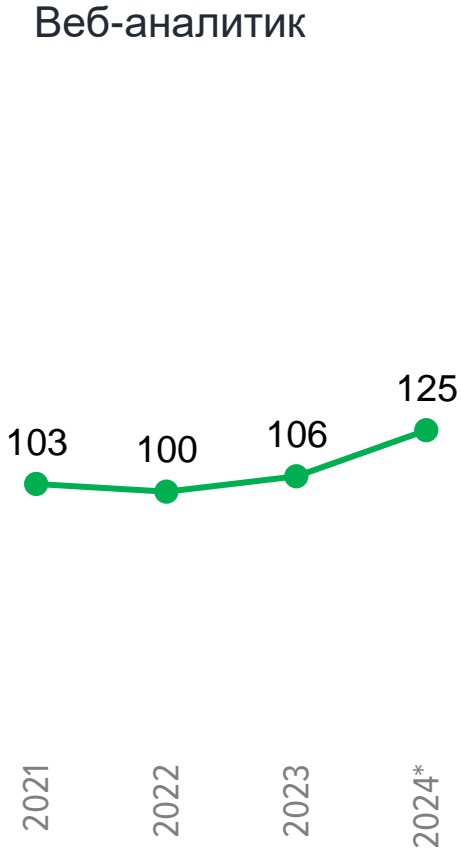
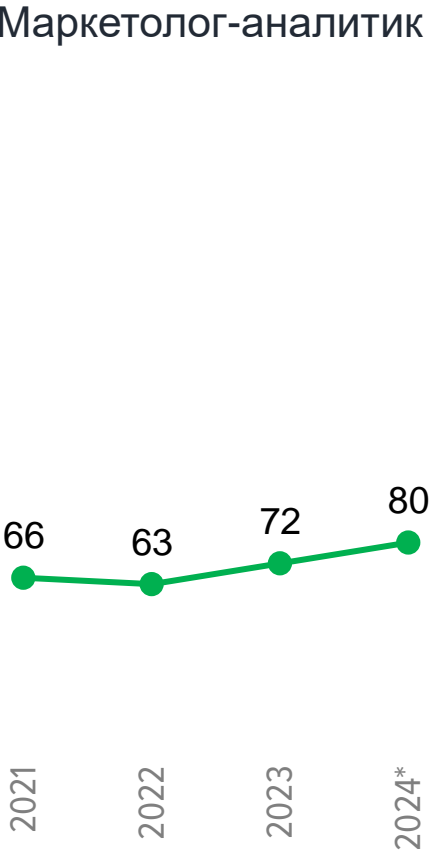
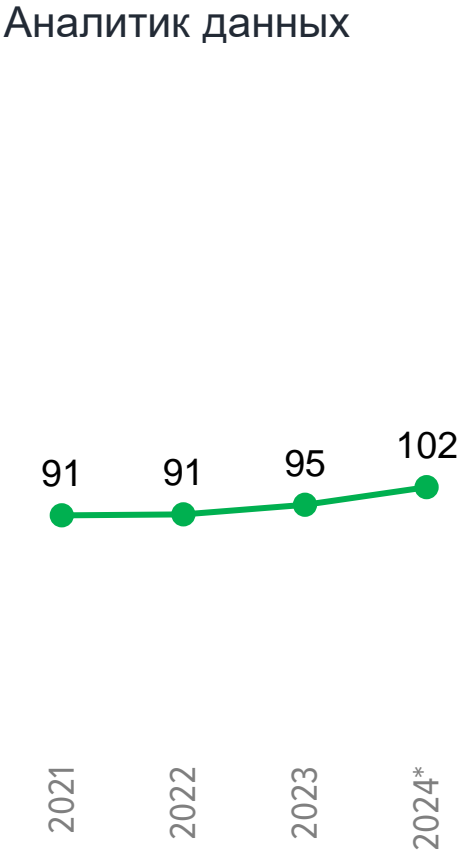
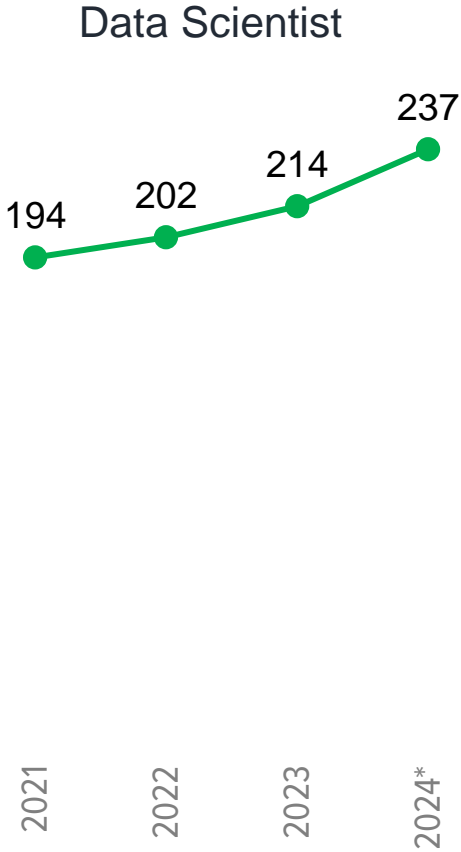
Тестировщик



Источник: hh.ru

# Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям: данные и аналитика

Тыс. рублей, медианное значение

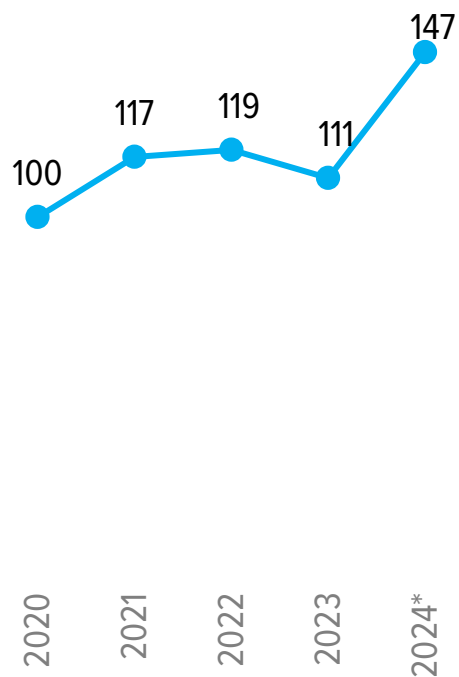


Источник: hh.ru

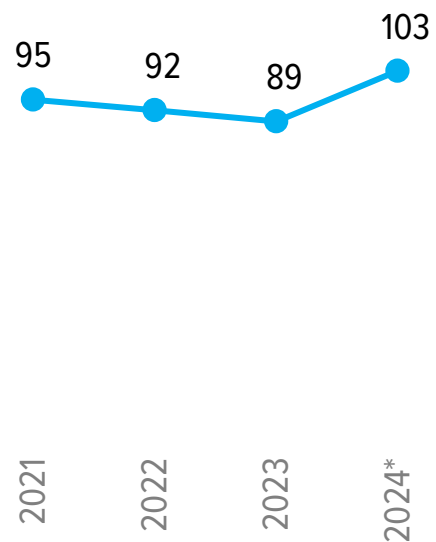
# Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям: данные и аналитика

Тыс. рублей, медианное значение

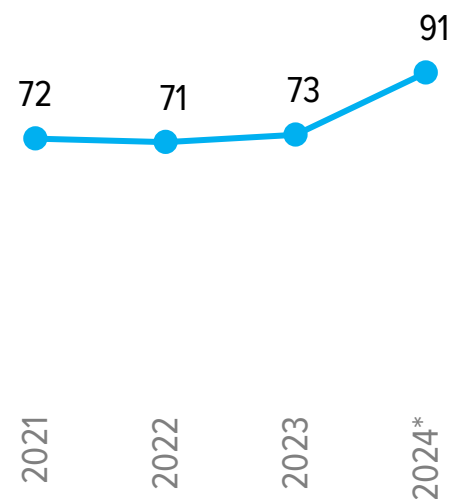
### Data Scientist



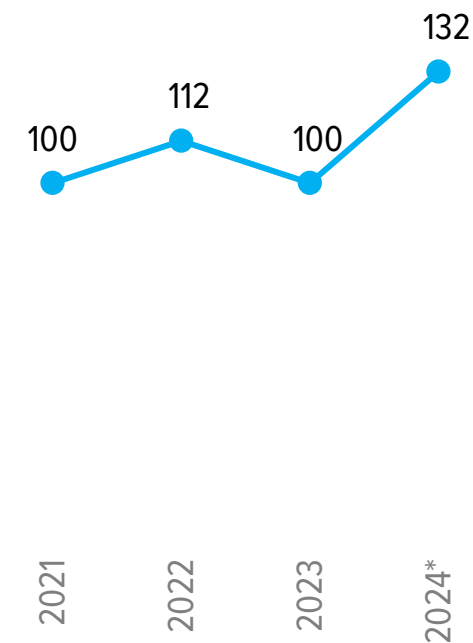
### Аналитик данных



### Маркетолог-аналитик



### Веб-аналитик

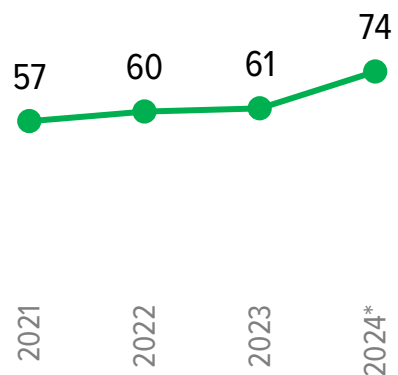


Источник: hh.ru

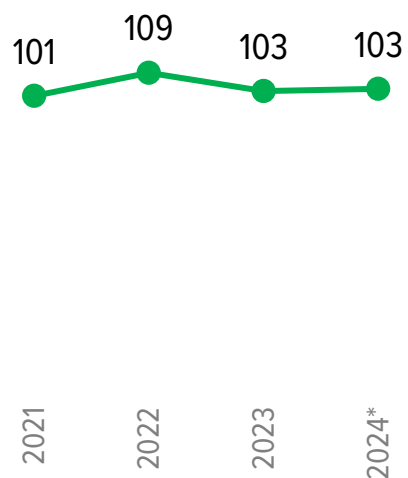
# Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям: дизайн

Тыс. рублей, медианное значение

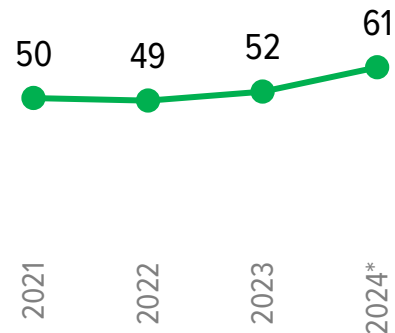
Web-дизайнер



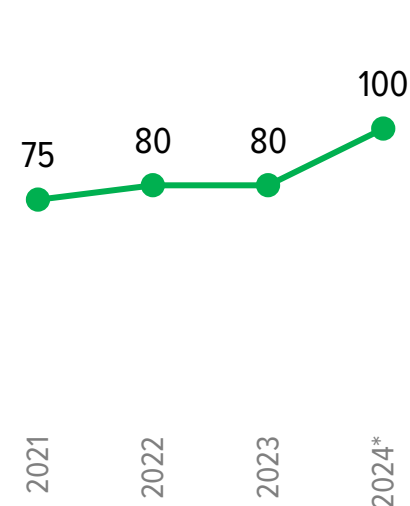
UX/UI-дизайнер



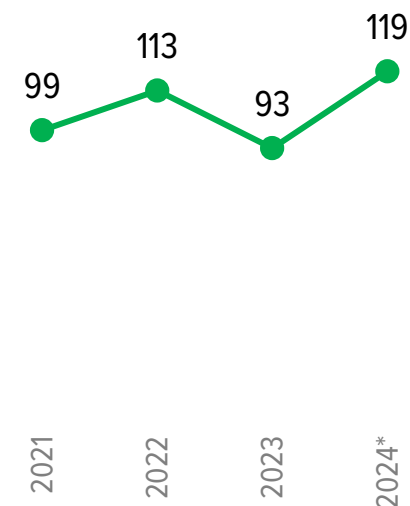
Графический дизайнер



Motion-дизайнер



Геймдизайнер

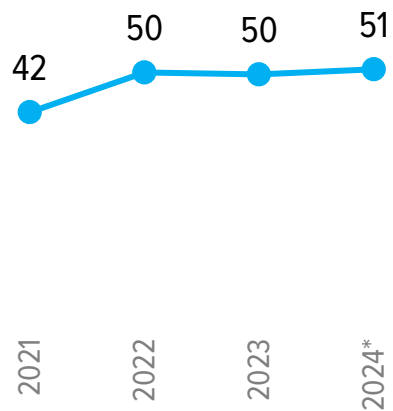


Источник: hh.ru

# Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям: дизайн

Тыс. рублей, медианное значение

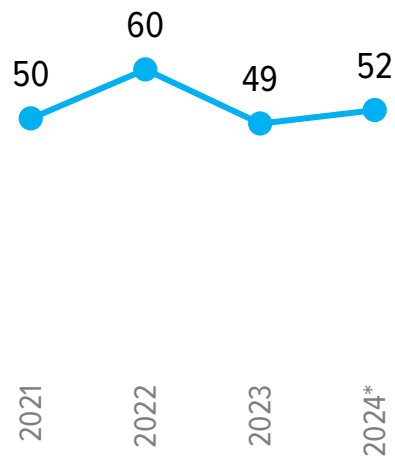
Web-дизайнер



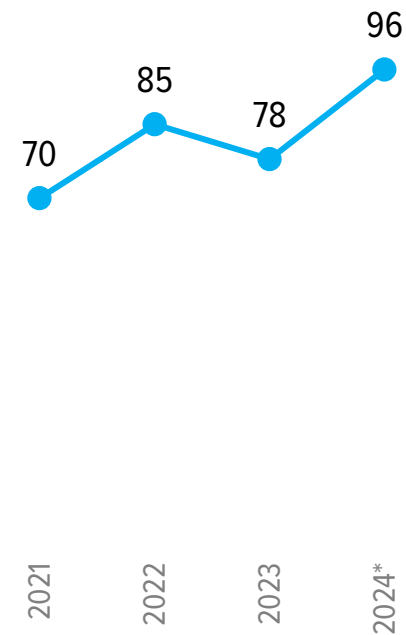
UX/UI-дизайнер



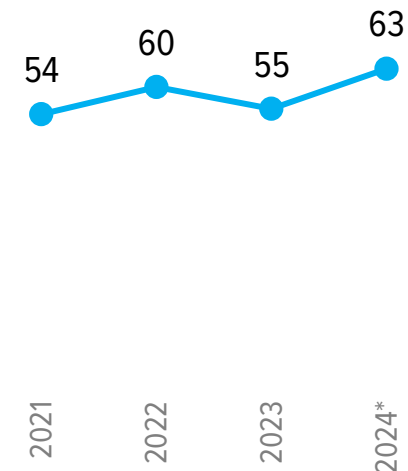
Графический дизайнер



Motion-дизайнер



Геймдизайнер

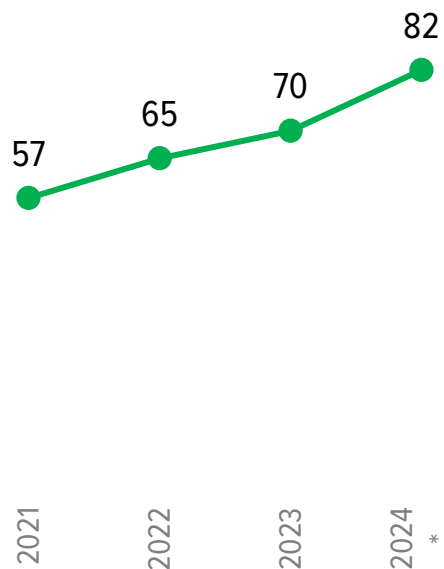


Источник: hh.ru

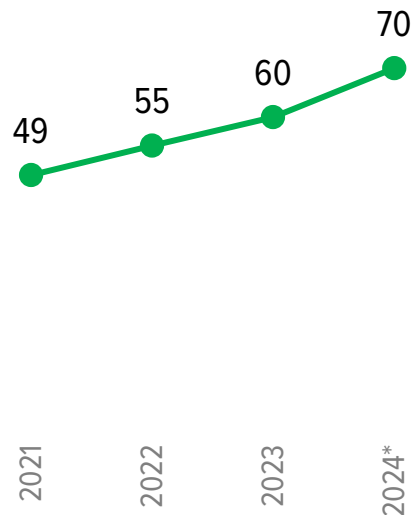
# Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям: ИТ инфраструктура

Тыс. рублей, медианное значение

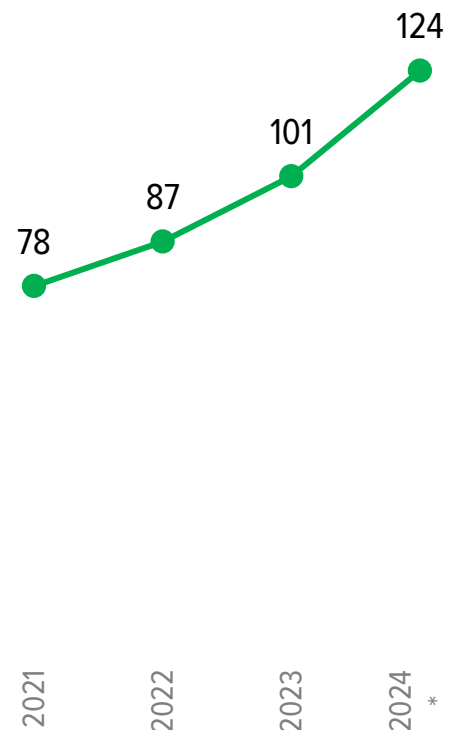
### Системный инженер



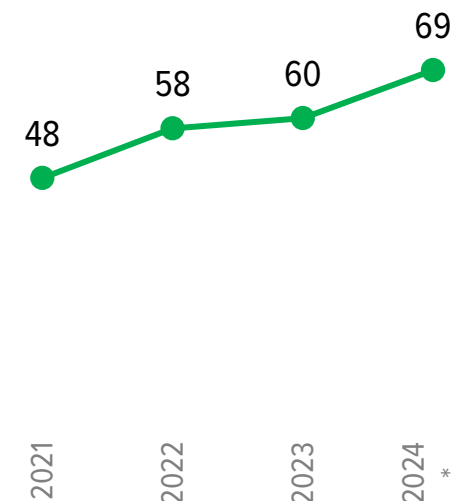
### Системный администратор



### Сетевой инженер



### Сервисный инженер

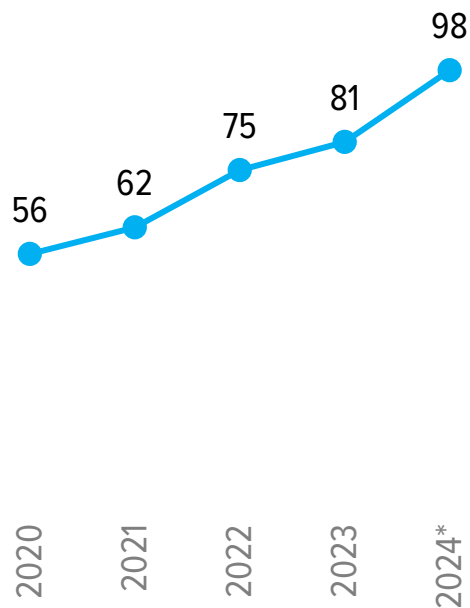


Источник: hh.ru

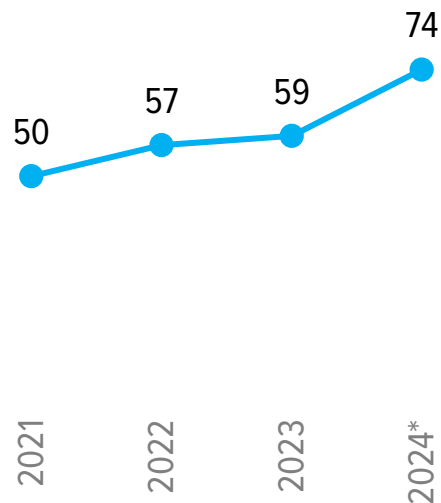
# Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям: ИТ инфраструктура

Тыс. рублей, медианное значение

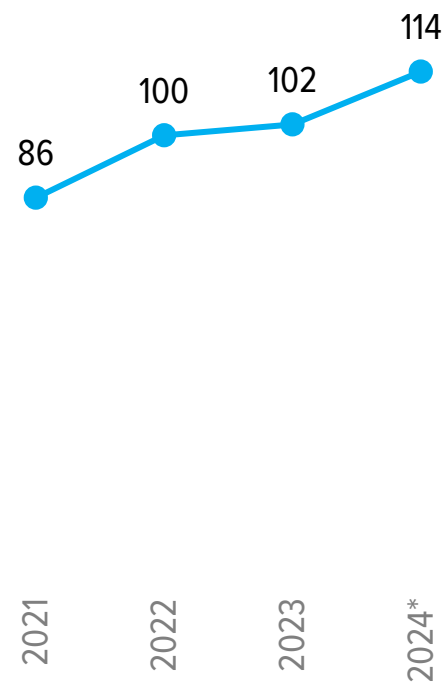
Системный инженер



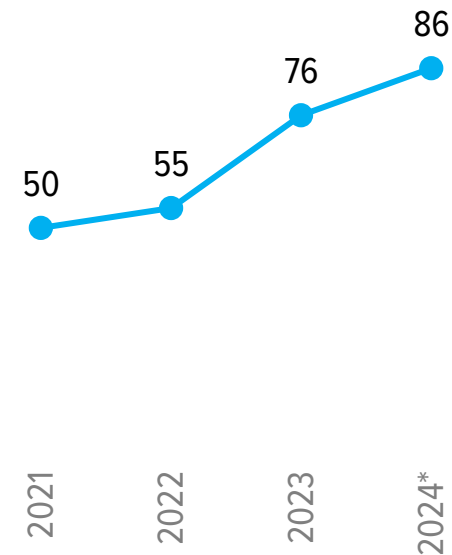
Системный администратор



Сетевой инженер



Сервисный инженер



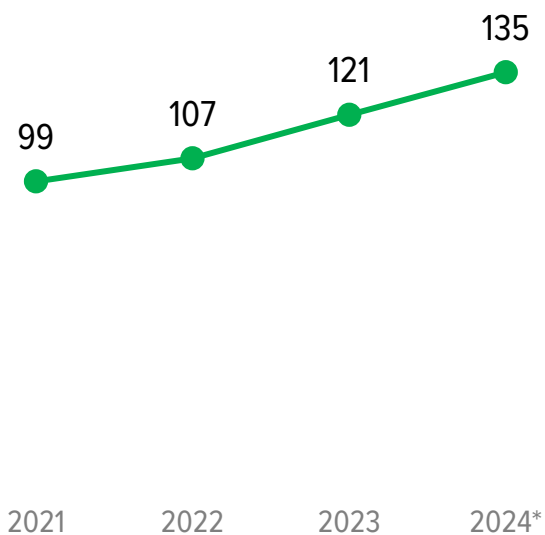
Источник: hh.ru



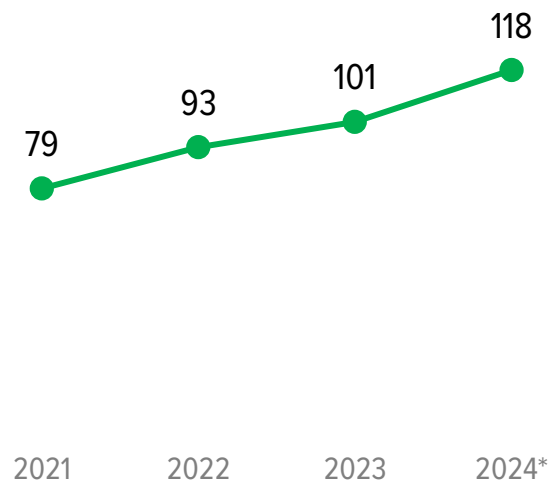
# Динамика предлагаемых зарплат по ИТ специализациям: управление разработкой

Тыс. рублей, медианное значение

Продакт-менеджер



Проджект-менеджер

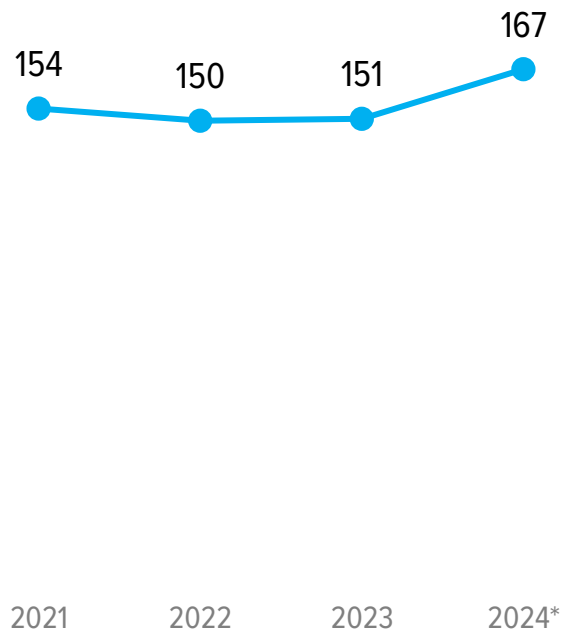


Источник: hh.ru

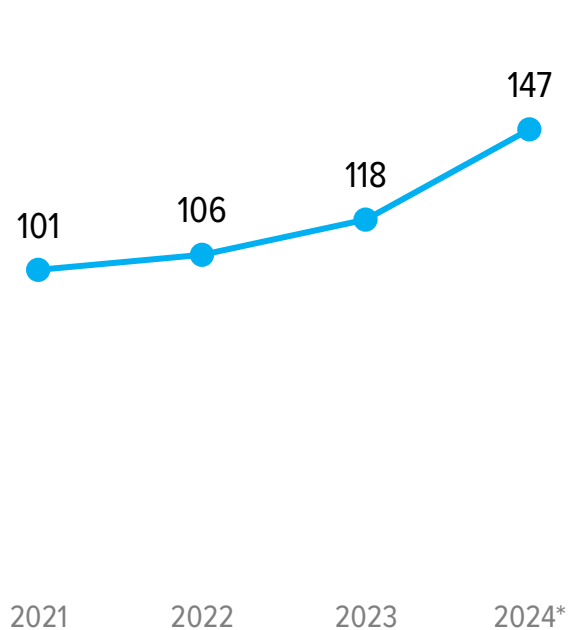
# Динамика ожидаемых зарплат по ИТ специализациям: управление разработкой

Тыс. рублей, медианное значение

Продакт-менеджер



Проджект-менеджер



Источник: hh.ru

# Спасибо!



Обзоры рынка труда вы можете найти [здесь](#)



[Заказать](#) индивидуальное исследование рынка труда



[Сервис](#) открытой аналитики рынка труда