

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ТРЕНДЫ

РАЗРАБОТКИ

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

ИНФРАСТРУКТУРА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ЭФФЕКТЫ

№ 20 / 2025

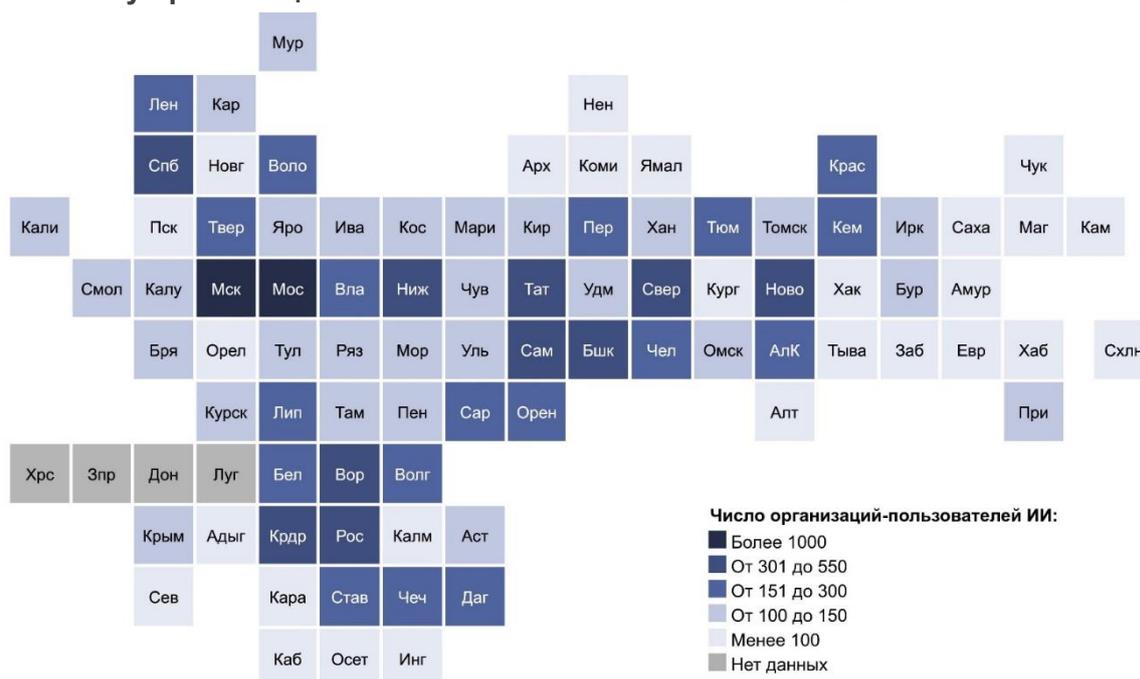


Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ в рамках изучения распространения технологий искусственного интеллекта (ИИ) анализирует особенности использования ИИ в регионах страны по итогам 2024 г. Оценки базируются на данных обследования свыше 15 тыс. крупных и средних организаций – пользователей ИИ, проведенного в 2025 г. Росстатом по методологии ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. Ранее были представлены результаты анализа распространения технологий ИИ в российских компаниях и отраслях экономики.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕГИОНАХ

Применение технологий ИИ в России характеризуется значительной географической концентрацией, что напрямую связано с экономическим потенциалом регионов. Так, примерно каждая пятая организация, использующая решения на основе ИИ, расположена в Москве (10.7%) и Московской области (7.8%). Еще четверть пользователей ИИ (25.4%) сосредоточены в 11 субъектах Российской Федерации, административными центрами которых являются города-миллионеры. Более половины (56.1%) организаций, применяющих ИИ-технологии, распределены по остальным 73 регионам (рис. 1).

Рис. 1. Распределение субъектов Российской Федерации по числу организаций – пользователей технологий ИИ: 2024



Интенсивность применения различных видов ИИ-решений варьирует как в целом по экономике (напомним, что технологии обработки визуальных данных в России задействуют 66.3% крупных и средних организаций – пользователей ИИ, интеллектуальной поддержки принятия решений и управления – 50.2%, обработки звука – 35.7%, текста – 35.6%), так и в региональном разрезе. Также субъекты РФ дифференцированы по фокусировке пользователей на отдельных видах технологий ИИ (табл. 1).

Самое широкое распространение по стране получили технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение: этот вид ИИ активно используют компании в 76 регионах, в том числе в 54 из них доля пользователей именно этой технологии составляет 50–75% от всех применяющих ИИ организаций, в 22 регионах – более 75%.

Высокая распространенность зафиксирована и по технологиям интеллектуальной поддержки принятия решений и управления: в 54 регионах доля пользователей этого вида технологий составляет 50–75%, в трех субъектах – более 75%.

Акцент на использовании технологий обработки текста наблюдается среди организаций небольшого числа регионов – только в 14 из них доля пользователей данного вида технологий ИИ превышает 50%, в том числе в трех – более 75%.

Самая низкая степень распространения у технологий обработки звуковых данных – они активно применяются пользователями ИИ лишь в семи регионах страны.

Таблица 1. Распределение субъектов Российской Федерации по активности использования технологий ИИ: 2024

| Доля организаций, использующих отдельную технологию ИИ, в общем числе организаций – пользователей технологий ИИ, % | Число субъектов Российской Федерации с указанной долей пользователей технологии: | | | |
|--|--|--|------------------|--|
| | обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение | обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи | обработки текста | интеллектуальной поддержки принятия решений и управления |
| 0–25% | 1 | 4 | 5 | 2 |
| 25.1–50% | 8 | 74 | 66 | 26 |
| 50.1–75% | 54 | 6 | 11 | 54 |
| 75.1–100% | 22 | 1 | 3 | 3 |

Среди регионов можно выделить группы с точки зрения лидирующей специализации применения ИИ (табл. 2). Так, 18 субъектов сфокусированы только на одном виде технологий с максимально высокой интенсивностью использования – как правило, это компьютерное зрение. Однако есть и другие примеры. В частности, в Москве интенсивнее всего используются технологии обработки текста. В 52 субъектах активно применяются два вида технологий (чаще всего – компьютерное зрение и технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления). У остальных 15 нет явной фокусировки на тех или иных ИИ-технологиях (обычно это регионы с небольшим числом пользователей ИИ).

Таблица 2. Активность использования технологий ИИ в субъектах Российской Федерации: 2024
(в % от числа организаций, использующих технологии ИИ)

| Субъекты Российской Федерации (группировка по числу организаций – пользователей технологий ИИ; порядок в рамках группы – по алфавиту) | Группа по числу организаций – пользователей технологий ИИ | Технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение | Технологии обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи | Технологии обработки текста | Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления | Число технологий ИИ с высокой интенсивностью использования в регионе (доля более 50%) |
|--|---|---|---|-----------------------------|---|---|
| Москва | более 1000 | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 25.1–50% | 1 |
| Московская область | более 1000 | 50.1–75% | 0–25% | 0–25% | 50.1–75% | 2 |
| Воронежская область | от 301 до 550 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Краснодарский край | от 301 до 550 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Нижегородская область | от 301 до 550 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Новосибирская область | от 301 до 550 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Республика Башкортостан | от 301 до 550 | 50.1–75% | 25.1–50% | 0–25% | 50.1–75% | 2 |
| Республика Татарстан | от 301 до 550 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Ростовская область | от 301 до 550 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Самарская область | от 301 до 550 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕГИОНАХ

| Субъекты Российской Федерации <i>(группировка по числу организаций – пользователей технологий ИИ; порядок в рамках группы – по алфавиту)</i> | Группа по числу организаций – пользователей технологий ИИ | Технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение | Технологии обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи | Технологии обработки текста | Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления | Число технологий ИИ с высокой интенсивностью использования в регионе <i>(доля более 50%)</i> |
|---|---|---|---|-----------------------------|---|---|
| Санкт-Петербург | от 301 до 550 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Свердловская область | от 301 до 550 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Алтайский край | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Белгородская область | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Владимирская область | от 151 до 300 | 75.1–100% | 0–25% | 0–25% | 50.1–75% | 2 |
| Волгоградская область | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 0–25% | 25.1–50% | 1 |
| Вологодская область | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Кемеровская область – Кузбасс | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Красноярский край | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Ленинградская область | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Липецкая область | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Оренбургская область | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Пермский край | от 151 до 300 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Республика Дагестан | от 151 до 300 | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 0 |
| Саратовская область | от 151 до 300 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Ставропольский край | от 151 до 300 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Тверская область | от 151 до 300 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Тюменская область | от 151 до 300 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Челябинская область | от 151 до 300 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Чеченская Республика | от 151 до 300 | 0–25% | 0–25% | 25.1–50% | 0–25% | 0 |
| Астраханская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Брянская область | от 100 до 150 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Ивановская область | от 100 до 150 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Иркутская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Калининградская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Калужская область | от 100 до 150 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Кировская область | от 100 до 150 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Костромская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Курская область | от 100 до 150 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Мурманская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Омская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Пензенская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Приморский край | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Республика Бурятия | от 100 до 150 | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 0 |
| Республика Карелия | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Республика Крым | от 100 до 150 | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 0 |
| Республика Марий Эл | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Республика Мордовия | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Рязанская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Смоленская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Тамбовская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Томская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Тульская область | от 100 до 150 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Удмуртская Республика | от 100 до 150 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Ульяновская область | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Ханты-Мансийский автономный округ – Югра | от 100 до 150 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Чувашская Республика | от 100 до 150 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Ярославская область | от 100 до 150 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Амурская область | менее 100 | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 0 |
| Архангельская область | менее 100 | 75.1–100% | 25.1–50% | 50.1–75% | 50.1–75% | 3 |

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕГИОНАХ

| Субъекты Российской Федерации <i>(группировка по числу организаций – пользователей технологий ИИ; порядок в рамках группы – по алфавиту)</i> | Группа по числу организаций – пользователей технологий ИИ | Технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение | Технологии обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи | Технологии обработки текста | Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений и управления | Число технологий ИИ с высокой интенсивностью использования в регионе <i>(доля более 50%)</i> |
|---|---|---|---|-----------------------------|---|---|
| Еврейская автономная область | менее 100 | 50.1–75% | 50.1–75% | 50.1–75% | 75.1–100% | 4 |
| Забайкальский край | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 50.1–75% | 25.1–50% | 2 |
| Кабардино-Балкарская Республика | менее 100 | 50.1–75% | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 2 |
| Камчатский край | менее 100 | 50.1–75% | 50.1–75% | 50.1–75% | 50.1–75% | 4 |
| Карачаево-Черкесская Республика | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Курганская область | менее 100 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Магаданская область | менее 100 | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 25.1–50% | 1 |
| Ненецкий автономный округ | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 50.1–75% | 50.1–75% | 3 |
| Новгородская область | менее 100 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Орловская область | менее 100 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Псковская область | менее 100 | 75.1–100% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Республика Адыгея | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Республика Алтай | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Республика Ингушетия | менее 100 | 50.1–75% | 50.1–75% | 50.1–75% | 50.1–75% | 4 |
| Республика Калмыкия | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 0–25% | 50.1–75% | 2 |
| Республика Коми | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 50.1–75% | 50.1–75% | 3 |
| Республика Саха (Якутия) | менее 100 | 50.1–75% | 50.1–75% | 75.1–100% | 25.1–50% | 3 |
| Республика Северная Осетия – Алания | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |
| Республика Тыва | менее 100 | 50.1–75% | 75.1–100% | 75.1–100% | 75.1–100% | 4 |
| Республика Хакасия | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 2 |
| Сахалинская область | менее 100 | 25.1–50% | 25.1–50% | 50.1–75% | 25.1–50% | 1 |
| Севастополь | менее 100 | 25.1–50% | 0–25% | 25.1–50% | 0–25% | 0 |
| Хабаровский край | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 50.1–75% | 25.1–50% | 2 |
| Чукотский автономный округ | менее 100 | 50.1–75% | 50.1–75% | 75.1–100% | 75.1–100% | 4 |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | менее 100 | 50.1–75% | 25.1–50% | 25.1–50% | 25.1–50% | 1 |



Источник: расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; выполнены в рамках оказания услуг по проведению анализа и формированию оценок параметров развития экономики данных и цифровой трансформации государства, отраслей экономики и социальной сферы.

■ Авторы: **В. Л. Абашкин, Т. С. Зинина, М. К. Сахро**

В обработке данных принимал участие **Д. М. Мартынов**

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.

© НИУ ВШЭ, 2025

Сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

issek.hse.ru



канал в Telegram

t.me/iFORA_knows_how



сообщество во «ВКонтакте»

vk.com/issek_hse

