

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ТРЕНДЫ РАЗРАБОТКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ
ИНФРАСТРУКТУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТЫ

№ 19 / 2025



Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ представляет анализ особенностей распространения технологий искусственного интеллекта (ИИ) в 2024 г. в отраслях российской экономики. Результаты оценок базируются на данных обследования свыше 15 тыс. крупных и средних организаций – пользователей ИИ, проведенного в 2025 г. Росстатом по методологии ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ

Технологии искусственного интеллекта перешли из разряда футуристических концепций в категорию критически важных инструментов повышения эффективности. Однако в отраслевом разрезе наблюдаются существенные различия в активности внедрения ИИ: пока одни компании внедряют AI-first стратегии, другие лишь начинают эксперименты.

Самыми **востребованными у российских компаний** остаются технологии обработки визуальных данных, включая компьютерное зрение. Их чаще всего применяют в торговле (87.5% организаций отрасли – пользователей ИИ). Технологии обработки звуковых данных, в том числе распознавания и синтеза речи, наиболее востребованы в сфере информации и связи (67.6%). Организации – пользователи ИИ, работающие в финансовом секторе, проявляют самую высокую активность в использовании технологий обработки текста (84.2%), интеллектуальной поддержки принятия решений и управления (66.2%), повышения эффективности ИИ (69.8%) (таблица 1).

Таблица 1. Использование технологий ИИ по видам экономической деятельности: 2024

	Число организаций, использующих технологии ИИ (ед.)	Удельный вес организаций, использующих отдельный вид технологий ИИ, в общем числе организаций – пользователей ИИ соответствующего вида экономической деятельности (%)				
		обработки визуальных данных	интеллектуальной поддержки принятия решений и управления	обработки звуковых данных	обработки текста	повышения эффективности технологий ИИ
По всем видам экономической деятельности	15174	66.3	50.2	35.7	35.6	21.8
Торговля	6782	87.5	66.1	27.1	11.0	5.4
Информация и связь	1412	47.6	55.5	67.6	76.7	41.5
Финансы	1021	72.3	66.2	66.3	84.2	69.8
Государственное управление	921	37.4	30.8	35.7	40.9	28.8
Здравоохранение	838	39.0	32.3	27.6	34.0	28.2
Научно-техническая деятельность	802	47.4	30.3	38.8	54.2	31.8
Обрабатывающая промышленность	711	54.0	31.5	21.9	40.6	33.5
Транспорт и логистика	643	70.6	20.7	24.3	70.8	18.7
Культура и спорт	527	40.4	24.3	35.3	46.9	29.0
Энергетика	242	19.4	12.4	40.9	24.8	10.3
Административная деятельность	232	46.6	33.2	48.3	50.4	34.1
Высшее образование	230	60.4	33.9	48.3	63.0	35.2
Операции с недвижимостью	217	33.2	31.3	34.6	40.6	22.6
Строительство	203	41.4	25.1	32.5	33.0	25.6
Сельское хозяйство	142	40.8	24.6	24.6	31.7	25.4
Водоснабжение, водоотведение, утилизация отходов	110	31.8	22.7	40.0	31.8	25.5
Добыча полезных ископаемых	75	54.7	24.0	32.0	44.0	24.0
Гостиницы и общественное питание	64	35.9	21.9	29.7	43.8	26.6

Примечание: сумма значений по отрасли может превышать 100%, так как организации могут использовать несколько видов технологий ИИ.

Специализация в применении технологий ИИ закономерно отражается и в объемах затрат на их внедрение и использование. По данным Росстата, в 2024 г. существенная часть расходов крупных и средних организаций на ИИ приходилась на приобретение машин и оборудования (56.2 млрд руб.) и ПО для ИИ (30.5 млрд руб.). В отраслевом разрезе безоговорочное первенство по этим статьям занимает финансовый сектор: обеспечивает 77% и 43% профильных трат соответственно. Организации, осуществляющие деятельность в сфере информации и связи, дают еще 11% и 14% средств по анализируемым статьям расходов. Тройку лидеров замыкает сектор государственного управления, который в целях развития ИИ приобретает 5% оборудования и 10% ПО; в остальных отраслях аккумулируется 6% затрат на машины и оборудование и треть стоимости ПО для ИИ. При этом для бизнеса основным источником финансирования внедрения технологий ИИ остаются собственные средства организаций (от 96% до 100%), в государственном управлении и отраслях социальной сферы – бюджетные средства.

Численность работников с компетенциями в области ИИ по итогам 2024 г. превысила 242 тыс. чел. (менее процента численности работников списочного состава обследованных организаций всех отраслей экономики), включая 39 тыс. специалистов по ИИ¹ и 203 тыс. сотрудников, использующих ИИ для решения профессиональных задач². Таким образом, на каждого профильного специалиста приходится более пяти работников, применяющих в своей деятельности ИИ-технологии. В организациях сферы информации и связи заняты 29% работников с компетенциями по ИИ (свыше половины всех специалистов по ИИ и около четверти сотрудников с пользовательскими навыками в этой области). Высокая доля работающего с ИИ-технологиями персонала зафиксирована также в финансовом (17%) и транспортно-логистическом (15%) секторах экономики. В остальных отраслях занято 38% сотрудников, компетентных в области ИИ.

¹ К ним относятся специалисты по ИКТ, которые занимаются разработкой, внедрением и поддержкой технологий ИИ и обладают компетенциями в сфере теории ИИ и больших данных, машинного обучения, математического моделирования и оптимизации, работы с данными.

² К ним относятся работники различных профессий (не включая специалистов в области ИИ), которые при выполнении своих должностных обязанностей (решения профессиональных задач) на системной основе используют технологии ИИ (например, для дизайна продуктов, производственного процесса, поддержки принятия решений, маркетинга и продаж, управления персоналом, обеспечения безопасности и др.).



Источники: 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, Г. Г. Ковалёва

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

