

Обеспечение кадрами в цифровой экономике: международное измерение

Абрамова Анна

Центр искусственного интеллекта

Магистратура искусственный интеллект

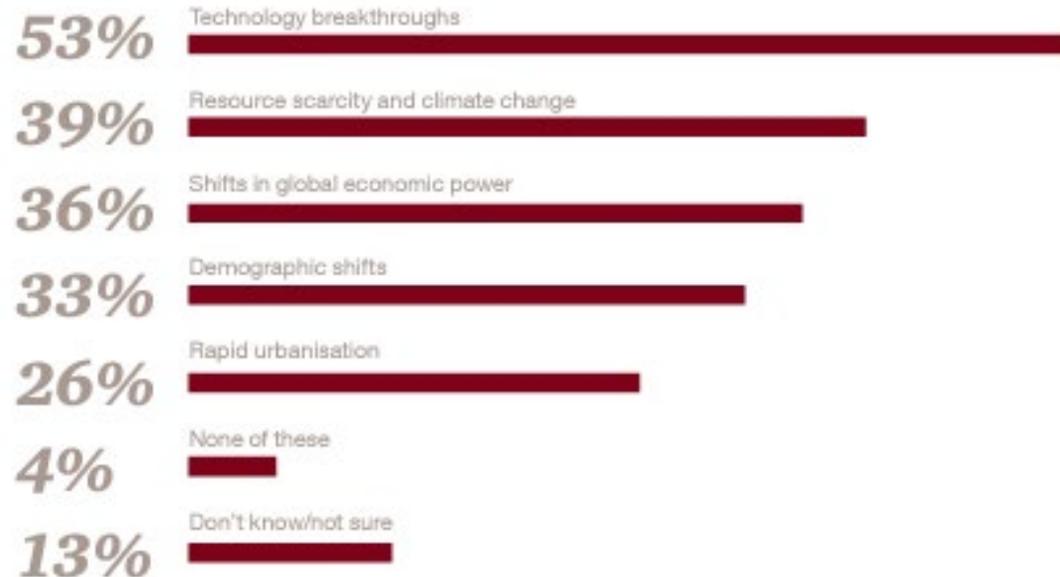
МГИМО

07.04.2023

Вызовы развития рынка труда

- Экономическая нестабильность
- Глобальные вызовы долгосрочного развития
- Скорость адаптации к цифровой трансформации
- Адаптационные возможности системы образования

Figure 1: What will transform the way people work over the next 5 – 10 years?



PwC survey of 10,000 members of the general population based in China, Germany, India, the UK and the US.

Изменения в требованиях к навыкам

- ✓ Какие навыки являются самыми необходимыми на горизонте нескольких лет?
- ✓ Цифровые технологии VS soft skills – поиск баланса

B. Top 15 skills for 2025

1	Analytical thinking and innovation	9	Resilience, stress tolerance and flexibility
2	Active learning and learning strategies	10	Reasoning, problem-solving and ideation
3	Complex problem-solving	11	Emotional intelligence
4	Critical thinking and analysis	12	Troubleshooting and user experience
5	Creativity, originality and initiative	13	Service orientation
6	Leadership and social influence	14	Systems analysis and evaluation
7	Technology use, monitoring and control	15	Persuasion and negotiation
8	Technology design and programming		

Страны лидеры закладывают фундамент долгосрочного укрепления конкурентоспособности

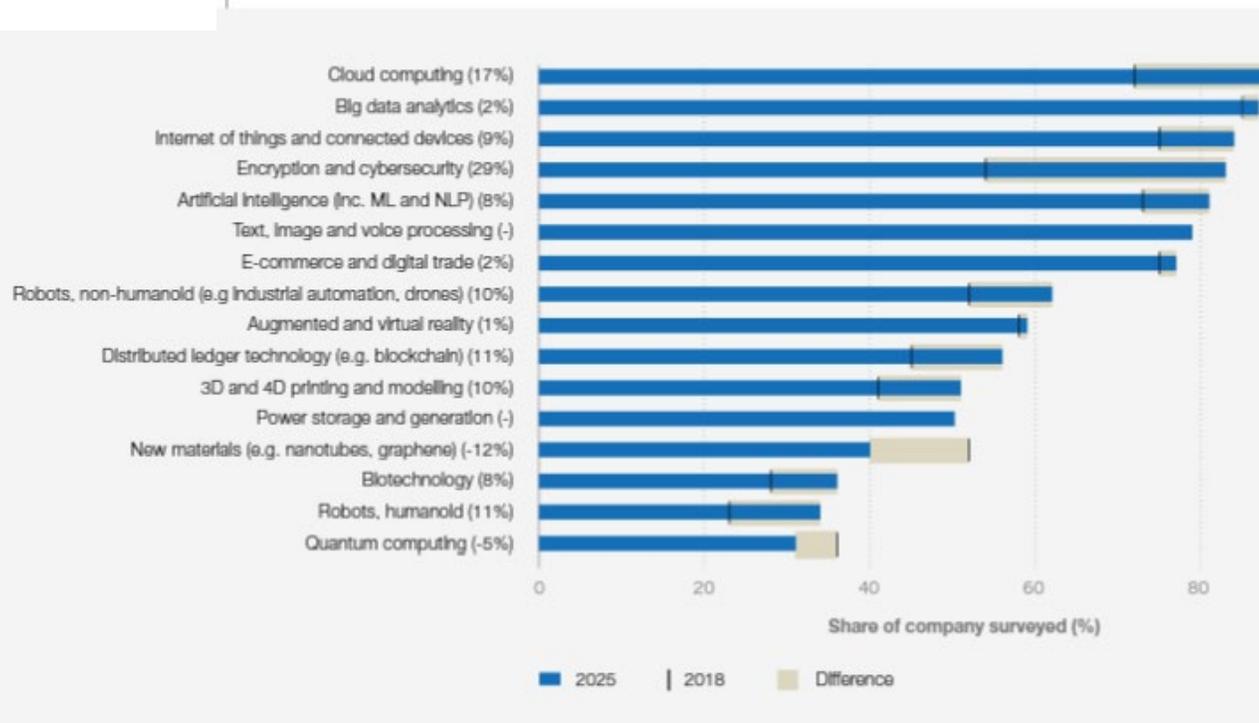
- Стимулирование инвестиций в развитие ключевых секторов информационных и коммуникационных технологий (частных и государственных)
- Развитие талантов и упрочение кадрового потенциала
- Развитие системы регулирования
- Международное сотрудничество

Outcomes – by 2030 we will have:

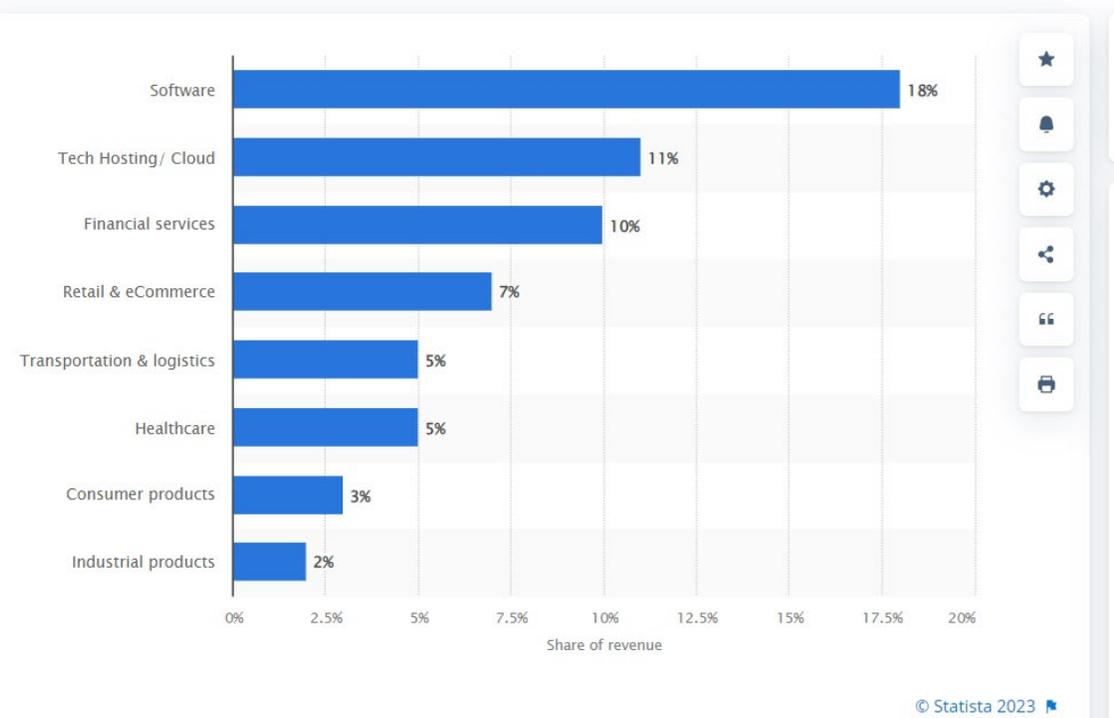
- **Created an agile and responsive skills system, which delivers the skills needed to support a world-class workforce in STEM sectors and drive economic growth.** We will articulate and, where possible, forecast skills gaps in critical technologies (within academia, industry, government and the third sector) and actions needed to fill them.
- **Recruited and retained high-quality FE and school teachers in STEM-related subjects.** performed by a how to do
- **Expanded opportunities for participation in STEM and ensured that a more diverse range of people enter the science and technology workforce.** We will learn from examples like AI and data science conversion courses, where we have invested up to £30 million to help people from underrepresented groups join the UK's AI industry. ciples to the
- **Established competitive advantage in attracting international talent to the UK.** The UK's offer will be attractive to the world's best talent across all career stages, with easy access through our 'high-skilled visa system' (Global Talent, Start Up/Innovator, High Potential Individual, Scale Up and Graduate). UK researchers will participate in exchanges which deliver international links and establish new collaborations. gitised data
- **Given people the opportunity to train, retrain and upskill throughout their lives to respond to changing needs.** We will create proactive career advice programmes which establish links between STEM training or education at 16 and well-paid jobs. This includes revolutionary initiatives like the Lifelong Loan Entitlement, especially important given 80% of the 2030 workforce is already in work. erties that sit
atum
t.

Изменение требований рынка в части навыков в области цифровизации

FIGURE 18 | Technologies likely to be adopted by 2025 (by share of companies surveyed)

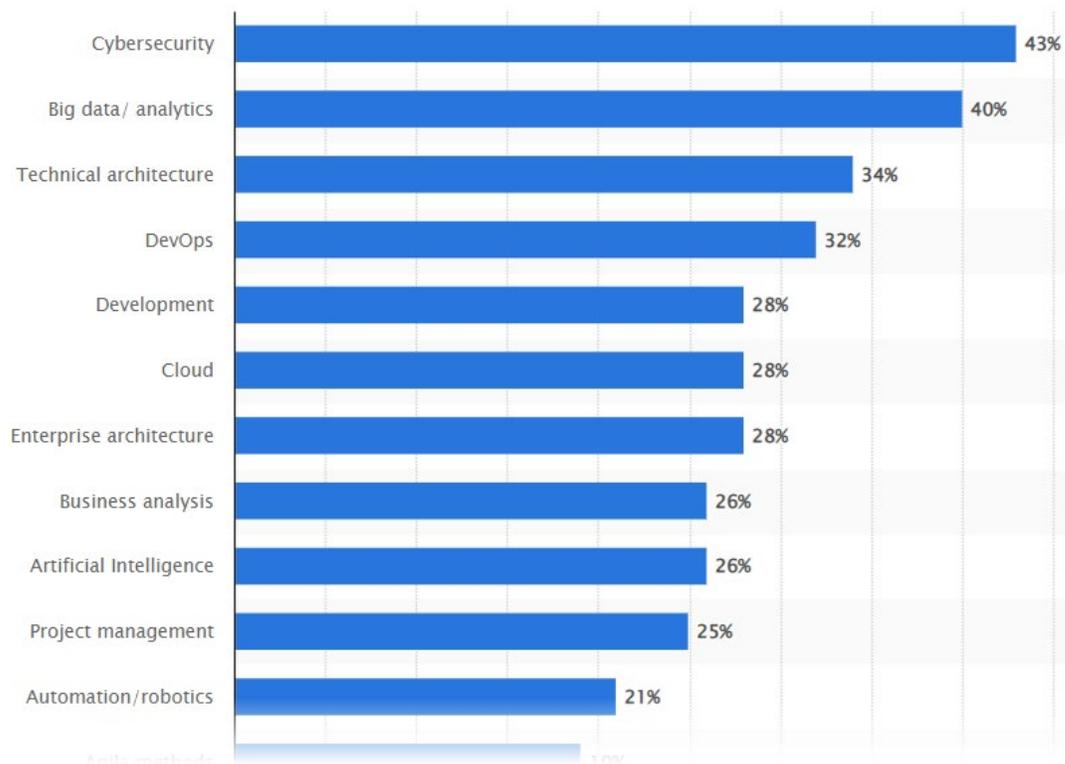


IT spending as share of company revenue in 2022, by industry



- ✓ Согласно прогнозам экспертов Gartner на 2022 г. расходы на ИТ в мире оценивались в 4,5 трлн.долл,
- ✓ Крупнейшими рынками являются Североамериканский, Азиатский и Европейский – 35%, 31% и 22%, соответственно.

Оценки кадрового дефицита в цифровой экономике



2012-2021 гг. общее число специалистов в сфере ИКТ в ЕС выросло на 50,5%, их доля в общей структуре занятости составила 4,5%. (Евростат)

351 платформа для фрилансеров. анализ 162 из них показал, к 2020 г. создано 140 млн.аккаунтов и профайлов, (в 2015 г. было зарегистрировано 50 млн. аккаунтов) (МОТ 2022)

Спасибо за внимание!

a.abramova@inno.mgimo.ru

Научный руководитель магистратуры Искусственный интеллект

www.ai.mgimo.ru

Центр ИИ МГИМО, директор, к.э.н.