

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ

В ВЫСШЕЙ
ШКОЛЕ
ЭКОНОМИКИ



Профессии будущего: кто нужен новому рынку труда

Галина Волкова, аспирант Института
статистических исследований и экономики
знаний НИУ ВШЭ



**15 сентября
в 12:00**

ул. Мясницкая, д. 20,
1 этаж, аудитория 102

hse.ru/saturdays

ТРЕНДЫ НА РЫНКЕ ТРУДА

- **Автоматизация**

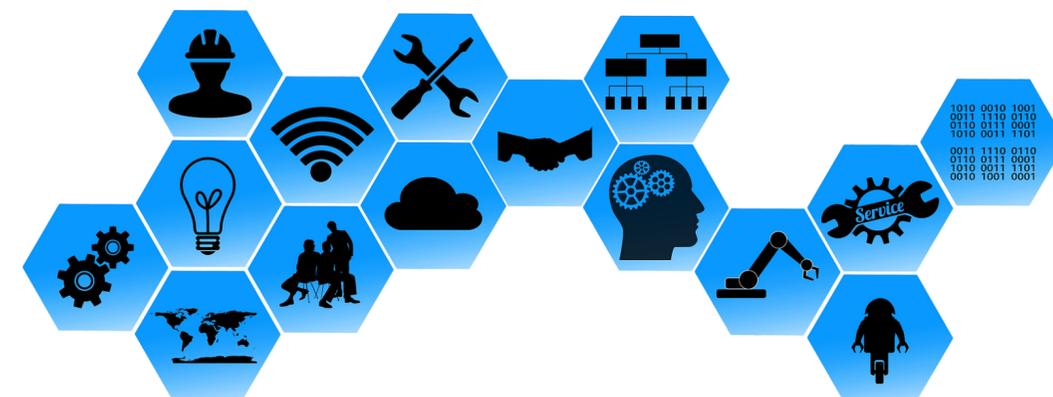
9-50%
всех рабочих мест могут быть
автоматизированы в течение
ближайших десятилетий¹

- **Развитие искусственного интеллекта**

250 тыс.
госслужащих в Великобритании –
к 2030 г. могут быть заменены
искусственным интеллектом²

- **Цифровизация**

56%
финансовых организаций в мире
включили цифровую
трансформацию в основу стратегии
своего бизнеса³



Источники данных:

1. Результаты исследований Frey & Osborne, OECD, World Economic Forum

2. Will a robot take your job? 250,000 public sector admin jobs at risk (<http://www.wired.co.uk/article/will-robot-take-job-uk-public-sector>)

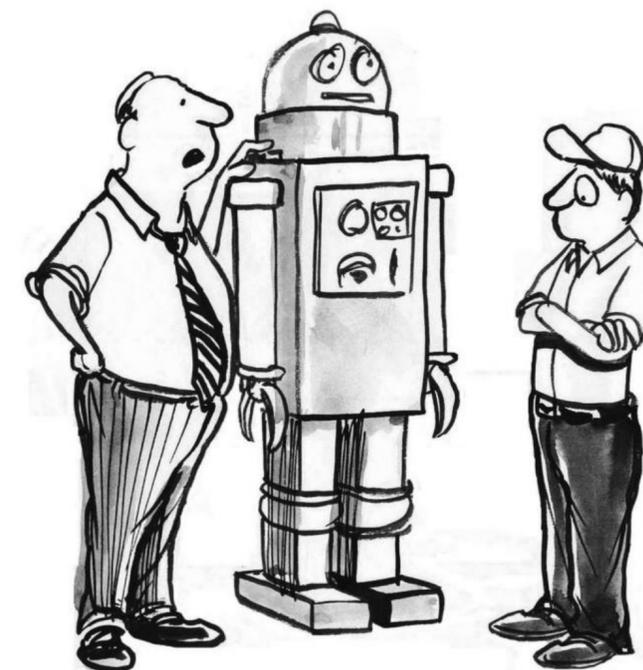
3. Центральный банк Российской Федерации, 2018. «Основные направления развития финансовых технологий на период 2018 – 2020 годов»



Сокращение или полное исчезновение ряда «традиционных» профессий (аналитики, бухгалтеры, юристы, трейдеры, рекрутеры, административный персонал и пр., которые уже сейчас подвергаются сокращениям)

В России: спрос на труд низкой квалификации будет ежегодно снижаться на 5%¹

Но! Эксперты не только выносят «смертельный приговор» ряду профессий, но и прогнозируют высокий спрос на новые компетенции

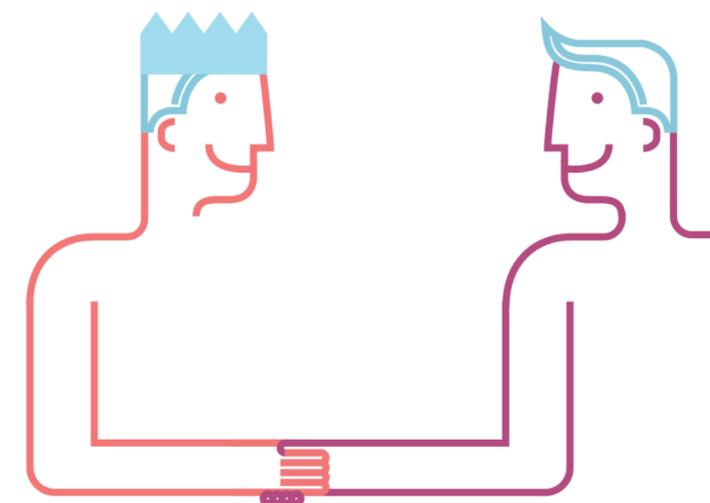


- **Продвинутые цифровые навыки**

Работа с большими данными – базовый навык для специалиста любого профиля

При этом: спрос на «человеческое в человеке», то, что не может быть алгоритмизировано: творчество, культура, коммуникации, обмене ценностями и т.п.

- **Междисциплинарность**
- **Навыки командной работы, умение решать проблемы и критически мыслить в постоянно меняющихся условиях**





4-е место

в мире занимает **Россия** по
объему человеческого капитала
(измеряется с помощью
показателей охвата населения
разными уровнями
формального образования)

42-е место

по параметрам
реального использования навыков
в трудовой деятельности
и включенности в непрерывное
образование

89-е место

по показателю
«доступность квалифицированных
работников»¹

Более **25%** выпускников работают на должностях, не требующих их уровня образования,
83% работодателей воспринимают уровень подготовки в вузах как **средний или низкий** ²

Ежегодно выпускается около 25 тыс. IT-специалистов, из которых лишь **15%** готовы
к немедленному трудоустройству и эффективной работе в отрасли.

Средний срок адаптации выпускника: **от 0,5 до 1 года** ³

Источники данных:

1. The Global Human Capital Report 2017. Всего оценено 130 стран.
2. ВЦИОМ, 2016. Данные Всероссийского опроса молодых специалистов и работодателей.
3. Отчет «Экономика Рунета / Цифровая Экономика России 2017»

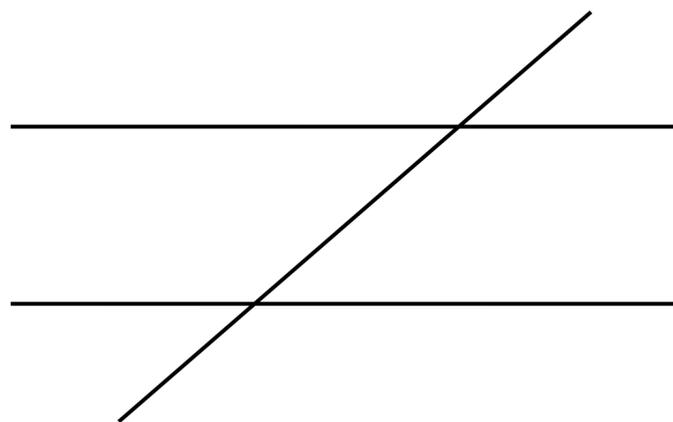
Необходимость обучения в течение жизни (lifelong learning)

Разнообразные формы образования **для специалистов, имеющих высокий уровень базовой подготовки и значительный профессиональный опыт**





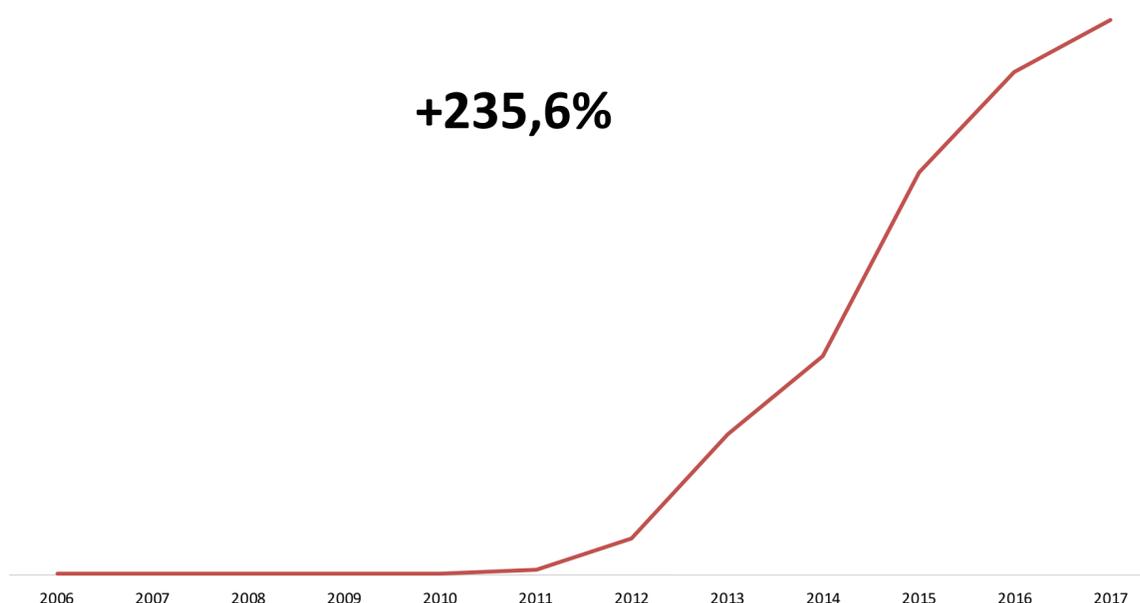
Востребованы
сегодня



Востребованы
завтра

Специалист по анализу данных (Data Scientist)

Среднегодовой темп роста упоминаний профессии в
специализированных медиа



Драйверы и барьеры профессии

- + стремительный рост объемов данных
- + цифровая трансформация экономики
- + повышение ценности своевременно принятых решений
- + развитие концепции открытых данных
- + стремление организаций снижать расходы за счет автоматизации производственных и управленческих процессов
- трудности для работодателей при оценке специализированных качеств специалистов, так как профессия находится на этапе становления
- несформированность рынка образовательных услуг в области наук о данных
- недостаточная осведомленность компаний о преимуществах решений на основе аналитики больших данных



Проект «25 профессий будущего, к которым готовит НИУ ВШЭ»

<https://www.hse.ru/25professions/>

Направления



Прикладная математика и науки о данных

[Прикладной математик-исследователь](#)

[Специалист по анализу данных \(data scientist\)](#)

[Биоинформатик](#)

[Менеджер индивидуальных медицинских программ](#)



Общественные и гуманитарные науки

[Кросс-культурный психолог-консультант](#)

[Юрист в сфере информационных технологий](#)

[Дата-журналист](#)

[Куратор мультимедийных выставок](#)

[Цифровой продюсер](#)

[Компьютерный лингвист](#)



Менеджмент

[Цифровой маркетолог](#)

[Эксперт в области науки, технологий и инноваций](#)

[Менеджер по формированию впечатлений](#)



Информатика и бизнес-информатика

[Системный архитектор](#)

[Системный программист](#)

[Специалист по кибербезопасности](#)

[Консультант по электронному бизнесу](#)



Физика и электроника

[Специалист по управлению сетями квантовых коммуникаций](#)

[Физик наноструктур и разработки наноматериалов](#)

[Инженер-исследователь в области нанoeлектроники](#)



Экономика и финансы

[Финансист-экономист](#)

[Финансовый аналитик](#)

[Финансовый инженер](#)

[Финансовый менеджер](#)



Управление образованием

[Тьютор](#)



Профессии будущего

Прикладная математика:

1. Прикладной математик-исследователь
2. Специалист по анализу данных (Data Scientist)
3. Специалист, работающий с большими данными в финансовой сфере
4. Биоинформатик
5. Менеджер индивидуальных медицинских программ

Физика и электроника:

6. Специалист по управлению сетями квантовых коммуникаций
7. Физик наноструктур и разработки наноматериалов
8. Инженер-исследователь в области нанoeлектроники

Информатика и бизнес-информатика:

9. Системный архитектор
10. Системный программист
11. Руководитель разработки программного обеспечения
12. Специалист по кибербезопасности
13. Бизнес-аналитик
14. Консультант по электронному бизнесу

Экономика и финансы:

15. Финансист-экономист
16. Актуарий
17. Финансовый аналитик
18. Финансовый инженер
19. Финансовый менеджер

Менеджмент:

20. Проектный менеджер
21. Менеджер в сфере инноваций
22. Эксперт в области науки, технологий и инноваций
23. Цифровой маркетолог
24. Менеджер по логистике и планированию цепей поставок
25. Менеджер по маркетинговым и бизнес-коммуникациям
26. Менеджер по управлению доходом (Revenue manager)
27. Менеджер по формированию впечатлений
28. Менеджер событий (Event-manager)

Управление образованием:

29. Дизайнер образовательной программы
30. Тьютор

Общественные и гуманитарные науки:

31. Компьютерный лингвист
32. Дата-журналист
33. Кросс-культурный психолог-консультант
34. Юрист в сфере информационных технологий
35. Куратор мультимедийных выставок
36. Цифровой продюсер
37. Райтер

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Удачи! 😊



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ)
НИУ ВШЭ

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО: КТО НУЖЕН НОВОМУ РЫНКУ ТРУДА

По материалам проекта
«25 профессий будущего, к которым готовит НИУ ВШЭ»

Волкова Галина,
аспирант,
сотрудник отдела исследований человеческого капитала
ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Москва, 2018