

→ Программа

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА. РОССИЯ 2024

- это внедрение инноваций на всех уровнях жизни. И переход к

ИНДУСТРИИ 4.0



2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024



Умное
производство



Проникновение
интернета



Укоренение
IoT



Автоматизация
жизненных
процессов



**Обновленная
экономика**

**Повышение
качества
труда**

**Цифровая
грамотность
населения**

**Новый
уровень
жизни**

РОССИЯ 2024



3 промышленные революции позади



Банковский сектор – драйвер цифровизации

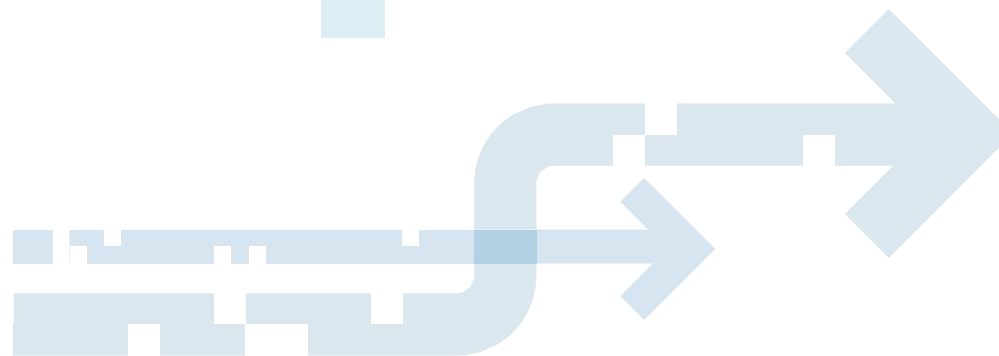
Билл Гейтс: «Нам нужны банковские функции, но не банки»

СЕЙЧАС



ДБО

Мобильные приложения



БЛИЖАЙШЕЕ
БУДУЩЕЕ

**Единая
биометрическая
система**

с 1.07.2018

Блокчейн

**Стирание граней
между банковской и
небанковской
деятельностью**



80 000 ₺

средний доход
IT-специалиста
после вуза

В 1,5

раза выше
других
специальностей

> 200 000

IT-специалистов
не хватает
России

10 000 000

людей станут
не востребованными к
2025 году

17%

населения постоянно
актуализируют знания

КТО

будет строить
цифровую
экономику?

Только 20 российских вузов готовят IT-специалистов

ВУЗЫ

Устаревшая
база знаний

Слабая квалификация
выпускников

Мало выпускаемых
специалистов

БИЗНЕС

Стремительные
темпы роста

Опустошенный
кадровый резерв

Цифровизация
специальностей



6000

стартапы
1000 новых компаний
в 2016

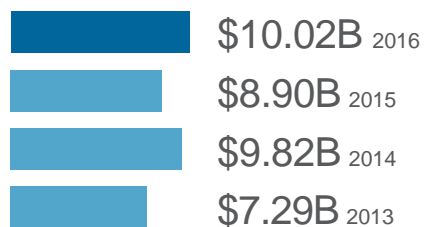
350

VC-фонды
20 новых фондов
в 2016

320

R&D-центры
40 новых R&D-центров
в 2016

104 экзита
за 365 дней



№ 9

Защита прав
инвесторов
Doing Business 2017 (World Bank)

№ 1

Экосистема
после США
Compass при поддержке Crunchbase

№ 3

R&D
Global Innovation Index

№ 11

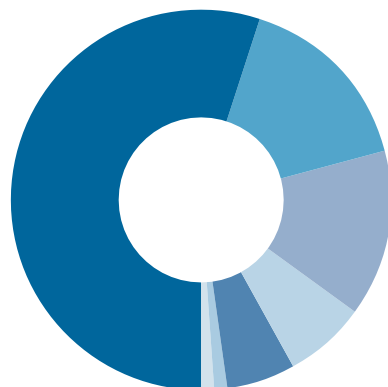
Индекс счастья
World Happiness Report 2016

№ 8

Оборонная мощь
U.S. News при поддержке BAV и Wharton

№ 2

Развитие
инноваций
Global Competitiveness Index 2016–17



- 55% Internet
- 16% Semiconductors
- 14% IT & Enterprise Software
- 7% Communications
- 6% Life Sciences
- 1% Cleantech
- 1% Miscellaneous Technologies

ЗНАНИЯ

ОПЫТ

ИННОВАЦИИ

49%

сотрудников в
израильских
стартапах уже имеют
опыт работы в других
стартап-компаниях



18

лет

ИЗРАИЛЬ

70 000

ВЫПУСКНИКОВ

246

офлайн
и онлайн-
курсов

> 200

инструкторов
с опытом работы
в ИТ индустрии от
15 лет и более

6

стран
присутствия



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

PayPal™

- Золотой партнер **Microsoft** (№ 1785294)
- Сертифицированный учебный центр **Autodesk ATC Global**
- Сертифицированный эксперт в области сетевой и информационной безопасности: **Cisco CCNA, Check Point CCSA**
- Сертифицированный эксперт в области дизайна **Adobe Certified**
- Сертифицированный эксперт **Google Adwords**
- Партнер по международной сертификации **Pearson VUE**

и еще

1393

компаний-
партнеров



Персональная консультация



- Оценка текущих знаний
- Понимание целей обучения
- Расставление карьерных приоритетов
- Составление плана обучения

Отборочный курс



- Диагностика навыков и компетенций начинающего специалиста
- Неделя обучения в рамках выбранного направления
- Финальное тестирование

Основной курс



- 400+ академических часов
- Приоритет практических навыков, требующихся работодателям
- Договор о будущем трудоустройстве

Международный сертификат



- Оценка знаний международными центрами сертификации
- Российский диплом государственного образца

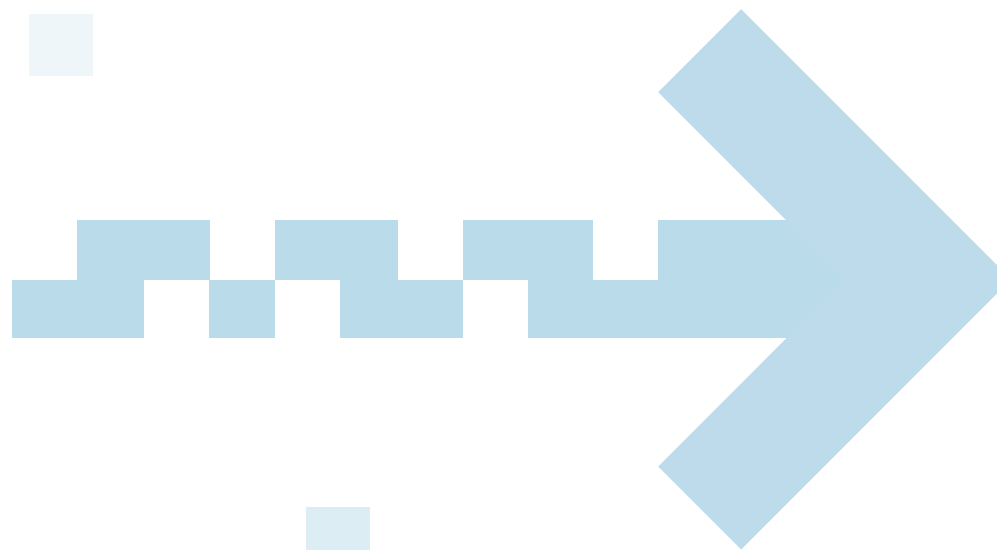
Гарантированное трудоустройство

- Гарантированное трудоустройство в команды компаний-партнеров HackerU

Самостоятельный
сбор первичной
информации

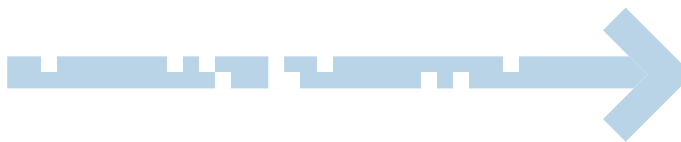
Обработка входящих
запросов

Рутинный
механический
труд



AI
2025

Младшие сотрудники адвокатских бюро, аккумулирующие документы для экспертизы



В Великобритании частично заменены AI (RAVN, Luminance), автоматизируя работу юристов

Бухгалтерская работа с документами и прочей рутинной



Автоматизирована российским проектом «Кнопка»

«Бумажные» профессии (нотариусы и др.)



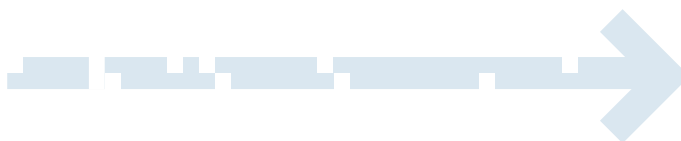
Платформы на базе блокчейн (смарт-контракты как гарантия безопасности сделок)

Планы по закрытию 1/2 офисов Сбербанка в ближайшие 5 лет



Онлайн-банкинг и банкоматы с функцией ресайклинга

Оптимизация обслуживания без потери качества



Распознавание лиц и эмоций VIP-клиентов в Альфа-банке



**250% рост продуктивности после замены
90% сотрудников роботами на китайской фабрике
по производству мобильных телефонов Changying
Precision Technology Company.**

300 000 000
рабочих

1 600 000
роботов

занято в промышленности сегодня

800 000 000
сотрудников
через 12 лет

могут лишиться рабочих мест*

* Прогноз консалтинговой компании McKinsey

Платформа содействия бизнеса и образования



ВОСПОЛНЕНИЕ ПРОБЕЛА В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

взаимодействие бизнеса, технологических компаний-разработчиков и вузов



ТОЛЧОК РАЗВИТИЮ ED-TECH

совместные инициативы рынка и образовательного сообщества



ОБНОВЛЕНИЕ КЛАССИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- обучение использованию технологий с младших классов (например, информационная безопасность и «цифровая гигиена»)
- включение технологических аспектов в каждую вузовскую специальность

Мотивация специалистов поколения Z



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ УЖЕ НЕ ЭЛИТАРЕН

пришла эпоха виртуальной реальности, онлайн-образования и видеостримов



МЕНТОРСТВО И МЕТОДИКИ, БАЗИРУЮЩИЕСЯ НА ТРИГГЕРАХ ПОКОЛЕНИЯ Z

индивидуализация, плотное взаимодействие, поощрение личностного роста и проактивности, геймификация учебы



БАЗОВЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

самостоятельность и творчество

Трансформация роли человека: исполнитель → создатель

- **Лидерство**
- **Нестандартное мышление**
- **Способность обучать**
- **Способность эмпатизировать**
- **Модерация и генерация социальной инженерии**

Стив Возняк: «Искусственный интеллект ожидает приказа для того, чтобы понять, каким образом ему решать ту или иную задачу. Мозг сам понимает, как ее нужно решать. К сожалению, у нас сейчас нет никакого представления о том, как функционирует мозг. Кроме того, мозг экономически выгоден: чтобы получить такую "сложную штуку", нужно всего-то девять месяцев»

СПАСИБО!

Олеся Горьковая

CEO израильской высшей школы IT
и безопасности HackerU Russia
Управляющий партнер фонда EdTek
группы компаний PryTek

olesya@hackeru.com
hackeru.pro

