



Трансформация проблем повышения финансовой грамотности в условиях цифровизации

Вертакова Юлия Владимировна,
директор Курского филиала
Финансового университета при
Правительстве Российской Федерации,
д.экон.наук, профессор

- с течением времени общество изменяется под воздействием социальных, политических, экономических, технологических и иных тенденций, что требует **модернизации** подходов к обучению;
- одна из ключевых тенденций современности (изначально технологическая, но ныне активно трансформирующая экономику и социум) - **цифровизация**

Официальная постановка проблемы

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р утверждена программа «**Цифровая экономика Российской Федерации**», которая дала импульс исследованию и практическим разработкам в сфере цифровизации экономики. В дальнейшем была принята Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (паспорт утверждён решением президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 г.).

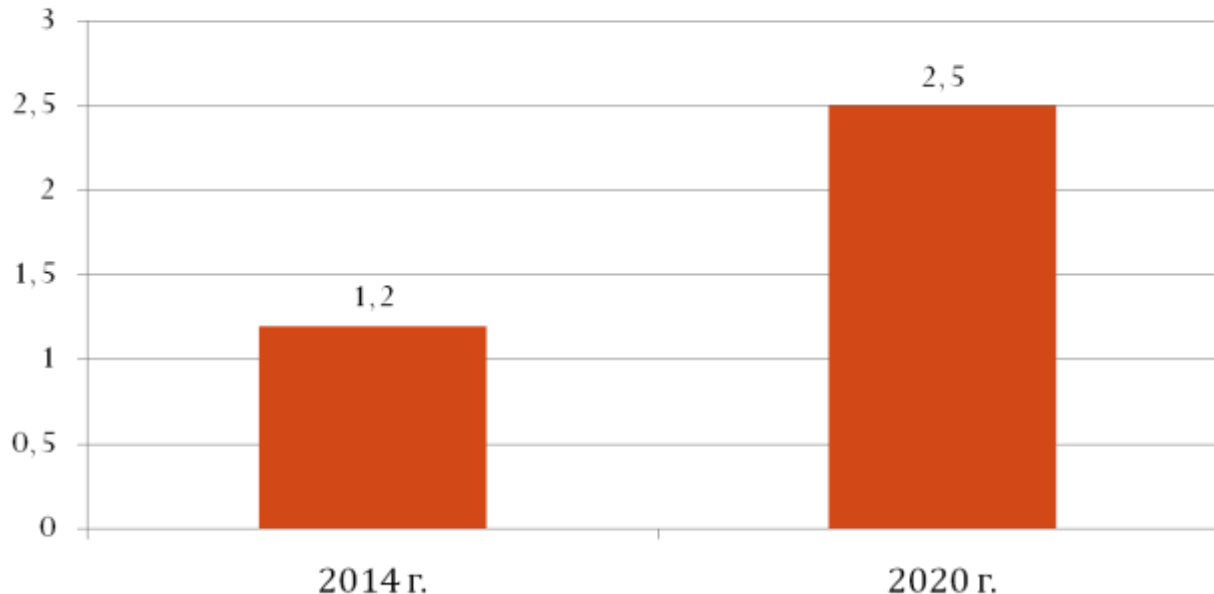
Что такое цифровизация?

- Цифровизация – это процесс внедрения цифровых технологий генерации, обработки, передачи, хранения и визуализации данных в различные сферы человеческой деятельности.
- Ключевое отличие цифровизации и информатизации лежит в технологической плоскости. Информатизация – более широкая, по сравнению с цифровизацией, категория. Она охватывает информационные процессы различных типов, а не только те, которые касаются дискретной, оцифрованной информации.
- **Цифровизация – это современный этап развития информатизации.**

Динамика развития ПИВ

Промышленный интернет вещей (ПИВ) - это система взаимосвязанных вычислительных устройств, механических и цифровых машин, объектов, животных или людей, которым предоставлены уникальные идентификаторы (IP-адреса) и возможность передавать данные по сети без взаимодействий типа «человек – человек» или «человек – компьютер», и которые используются в технологиях производства.

Количество подключенных устройств, млрд.

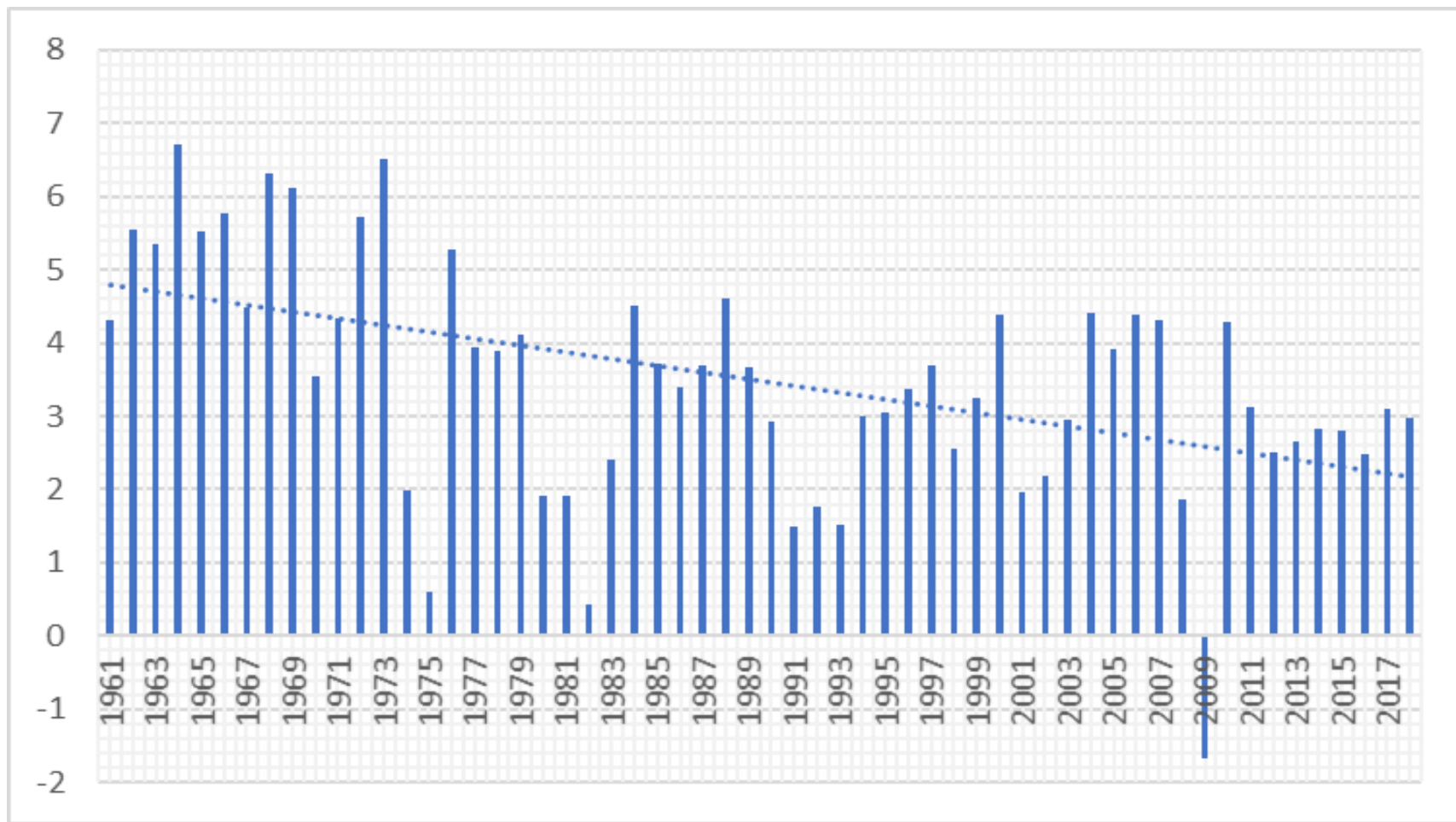


Источник: Verizon.

Оценка эффектов внедрения ПИВ

- ✓ **Global Market Insights.** Мировой рынок IIoT (оборудование, программное обеспечение, услуги) в 2015 г. составлял \$113,71 млрд, в 2017 г. – \$312,79 млрд. В период с 2017 по 2023 гг. этот рынок будет расти со среднегодовыми темпами 14,36%, и к 2023 г. его объем составит \$700,38 млрд;
- ✓ **Machina Research.** К 2025 г. мировой рынок IIoT достигнет 484 млрд евро;
- ✓ **Accenture.** К 2030 году вклад IIoT в мировую экономику в денежном эквиваленте составит более \$14 трлн, в том числе: до \$6 трлн в США и более \$70 млрд в Германии;
- ✓ **Tadviser.** Российский рынок IIoT (оборудование, программное обеспечение, услуги) составил в 2017 г. 93 млрд руб. (доля промышленности – около 20%), а к 2020 г. вырастет до 270 млрд руб. (доля промышленности – 25%).

Долгосрочные темпы роста мировой экономики, %



Источник: Всемирный Банк.

Факторы, сдерживающие проникновение ИИТ в российской промышленности

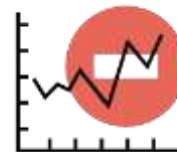


+ информационная безопасность (киберугрозы)

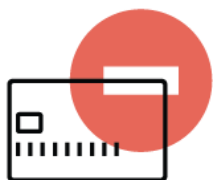
Источник: TAdviser, 2018



КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВО



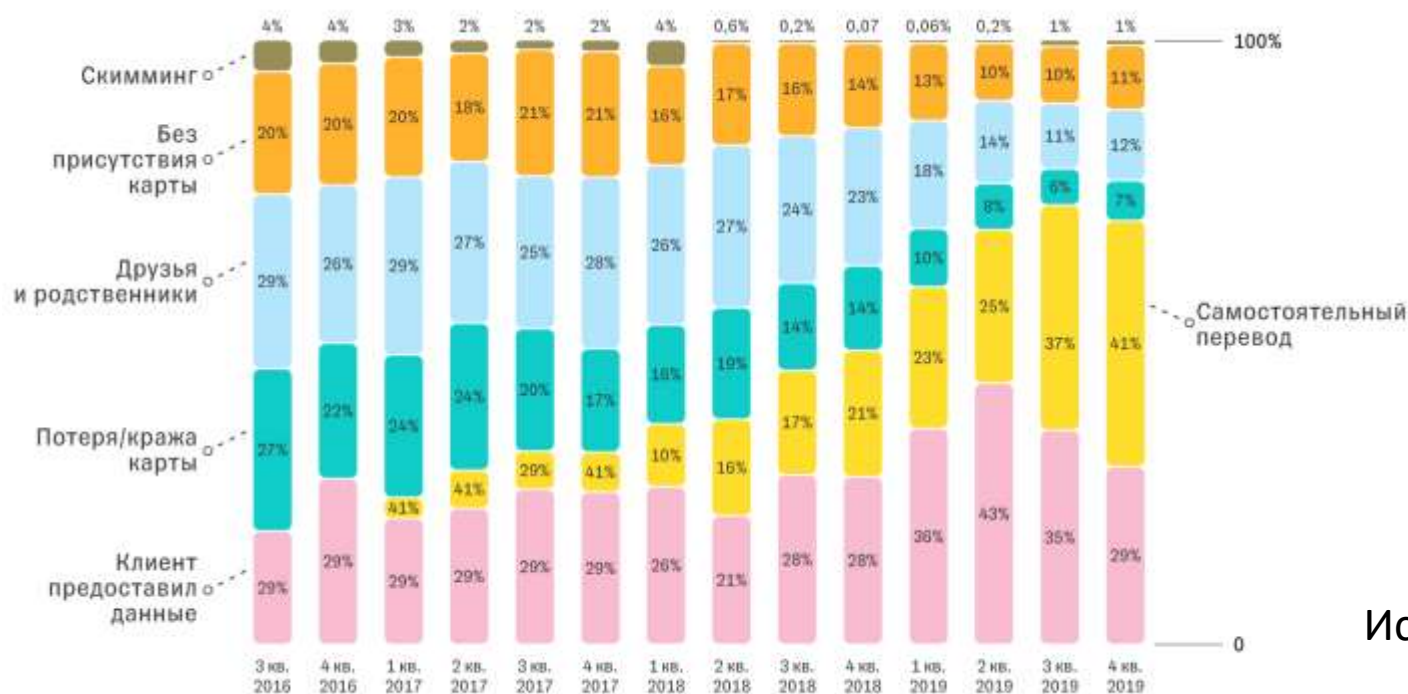
НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ



С БАНКОВСКИМИ
КАРТАМИ



ФИНАНСОВЫЕ
ПИРАМИДЫ



Структура
мошенничества
с картами по
типам фрода в
2016-2019 гг.

Источник : tinkoff.ru

Структура жертв финансового мошенничества

Возраст	Доля	Средний чек	Fraud Index
18-22	6%	7 800 ₽	1,6
23-27	14%	9 000 ₽	1,35
28-32	20%	10 200 ₽	1,3
33-37	19%	10 500 ₽	1,15
38-42	12%	13 000 ₽	1,06
43-47	9%	14 000 ₽	1,02
48-52	7%	15 900 ₽	1
53-57	5%	17 200 ₽	1,01
58-62	4%	20 700 ₽	1,01
63-67	3%	21 800 ₽	1,13
>68	1%	17 000 ₽	1,4

2020 год

Источник : tinkoff.ru

Освоение финансовой грамоты

Знания и навыки, необходимые для принятия обоснованных (рациональных) и ответственных решений для достижения финансового благополучия



Цифровизация информации



Что характеризует финансового грамотного человека?

Знает



- Свои активы и пассивы и как ими оптимально распоряжаться
- Свои права как потребителя финансовых услуг и куда обращаться в случае их нарушения
- Финансовые продукты и услуги предоставляемые финансовым рынком
- Как не стать жертвой мошенничества на финансовом рынке и не попасть в финансовую ловушку

Что характеризует финансового грамотного человека?

Умеет



- Определять свои жизненные и финансовые цели
- Сбирать и анализировать информацию о финансовых продуктах, услугах и их поставщиках
- Оценивать риски и опасности финансового рынка
- Выбирать оптимальные финансовые продукты и услуги для достижения своих финансовых целей

Единая биометрическая система (ЕБС)



Мартекплейсы



Система быстрых платежей (СБП)



Цифровые валюты



Образовательные ресурсы по финансовой грамотности (ФГ)



<https://fincult.info/> Образовательный портал ЦБ РФ

<http://dni-fg.ru/> Образовательный портал «Дни финансовой грамотности»

<https://red-circule.com/courses> Образовательный портал «Красный циркуль»

<https://www.mymoney.gov/> Образовательный ресурс по ФГ США

<http://fingramota.org/> Образовательный ресурс Финграмота

<https://vashifinancy.ru/> Национальная программа «Дружи с финансами»
Министерства финансов РФ

<https://finagram.com/> Образовательный ресурс Финаграмота

<https://4brain.ru/finance/> Образовательный ресурс для формирования
надпрофессиональных навыков

.....

Образовательные технологии Финуниверситета по повышению финансовой грамотности

Сформирован пул образовательных кейсов:

- семинары для разных возрастных групп;
- мастер-классы;
- деловые игры;
- конкурсы;
- ворк-шопы;
- и др. виды интерактивных образовательных технологий.



Формируют и проводят образовательные кейсы:

- подготовленные тьюторы по финансовой грамотности;
- финансовые волонтеры среди студентов;
- наставники для обучающихся Университета третьего возраста;
- приглашенные спикеры и тренеры.



- Цифровизация рассматривается нами как современный этап информационной революции, специфика которого состоит в расширении использования данных в дискретной форме.
- Цифровизация вызывает трансформации в экономике и в обществе в целом. Это – мощный трансформационный фактор.
- В силу высоких затрат и рисков, в решении задач цифровизации важную роль должно играть государство. В частности, меры по цифровизации промышленности должны быть инкорпорированы в государственную промышленную и иные виды политики.
- Эффективное использование цифровизации на практике невозможно без дальнейшей активизации теоретических исследований и интеграции новых подходов в систему образования.
- Образовательный процесс не может быть построен исключительно на цифровых платформах, участие педагога в новом формате необходимо для успешного освоения курса и закрепления навыков.

Спасибо за внимание!



г. Курск, ул. Ломоносова, д.3
Тел. 8 (4712) 513781
E-mail: kursk@fa.ru
VK: [fin_univer46](https://vk.com/fin_univer46)
Instagram: [@kurskfa](https://www.instagram.com/kurskfa)

Контактные данные:

YVVertakova@fa.ru

(Вертакова Юлия Владимировна)