

Цифровые технологии в России



Цель – провести анализ использования цифровых технологий в некоторых сферах деятельности России

Цифровые технологии – это не отдельная отрасль, это уклад жизни, новая основа для развития системы государственного управления, экономики, бизнеса, социальной сферы, всего общества.

Формирование цифровой экономики – это вопрос национальной безопасности и независимости любого государства, конкуренции отечественных компаний.

Актуальность использования цифровых технологий

Стремительное развитие информационного общества

Широкое распространение технологий мультимедиа, электронных информационных ресурсов, сетевых технологий

Позволяют использовать информационные технологии (ИТ) в качестве средства обучения, общения, воспитания, интеграции в мировое пространство

Преимущества использования цифровых технологий

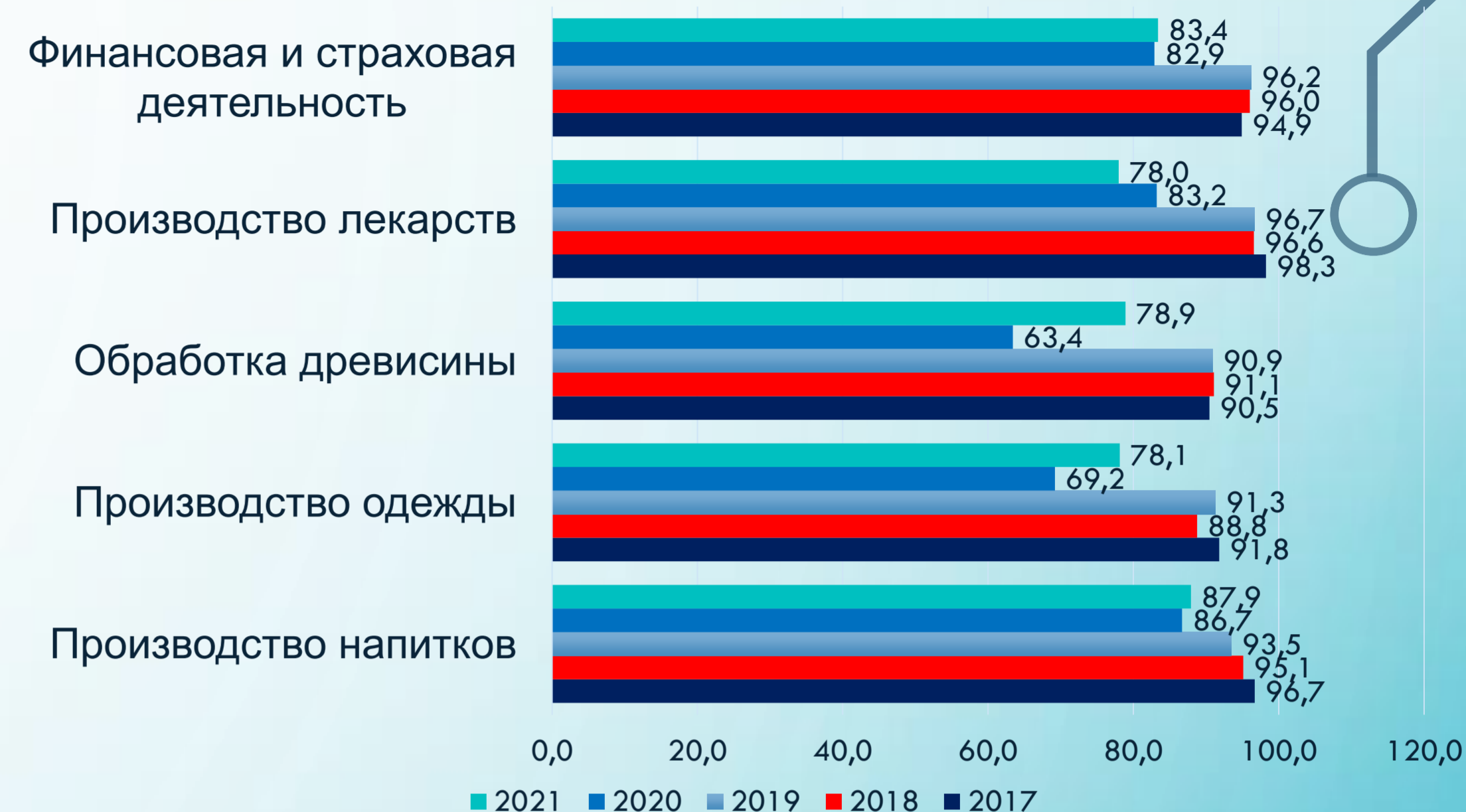
- **передача сигнала без искажения:** двоичная система минимизирует риски потери информации или ее изменения. Чем меньше символов для кодирования информации используется, тем выше вероятность передать исходную информацию без искажений по установленным каналам трансляции;
- **хранение информации:** цифровой способ хранения информации проще аналогового.

Недостатки использования цифровых технологий

- выход из строя компьютерных устройств хранения информации и других механизмов;
- современное общество приобретает фактически полную зависимость от информационной инфраструктуры;
- негативное влияние на способности грамматически и синтаксически правильно выражать свою мысль;
- вредно для здоровья

Использование цифровых технологий в организациях по видам экономической деятельности, %

Персональные компьютеры



Серверы



Выводы и перспективы

- ✓ Пандемия и политические события, связанные с СВО, отразились на экономике страны. Российская промышленность получила шанс на обретение независимости, а отечественные ИТ-компании, возможно, впервые за всю историю их существования, столкнулись с мощным всплеском спроса на их решения.
- ✓ В ближайшие 3-4 года российские решения в области цифровизации закроют ключевые потребности предприятий. Реалистичным будет ИТ-замещение внутри страны, а также экспорт функционально развитых решений для самых разных сегментов на новые международные рынки.

Технологии сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных в электронном виде

Технологии, где информация «оцифровывается», и представляется в универсальном цифровом виде



Все технологии, которые позволяют создавать, хранить и распространять данные

Технологии со своим программным обеспечением, которые созданы с помощью вычислительной техники

Сферы использования цифровых технологий

Производство напитков

И многие другие сферы!

Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях

Производство одежды

Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, производство изделий из соломки и материалов для плетения

Финансовая и страховая деятельность

Команда обучающихся 4 курса
НАТК им. Б.С. Галуцака:
Великанова М.М., Горячева В.И., Голубева М.А.,
Ермакова В.Б., Рябой В.П.

Руководители:
Беликова Н.В., Тышкевич Е.В.