

# О цифровой трансформации региональной системы образования



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Заместитель Министра  
просвещения Российской  
Федерации Т.В. Васильева

[edu.gov.ru](http://edu.gov.ru)



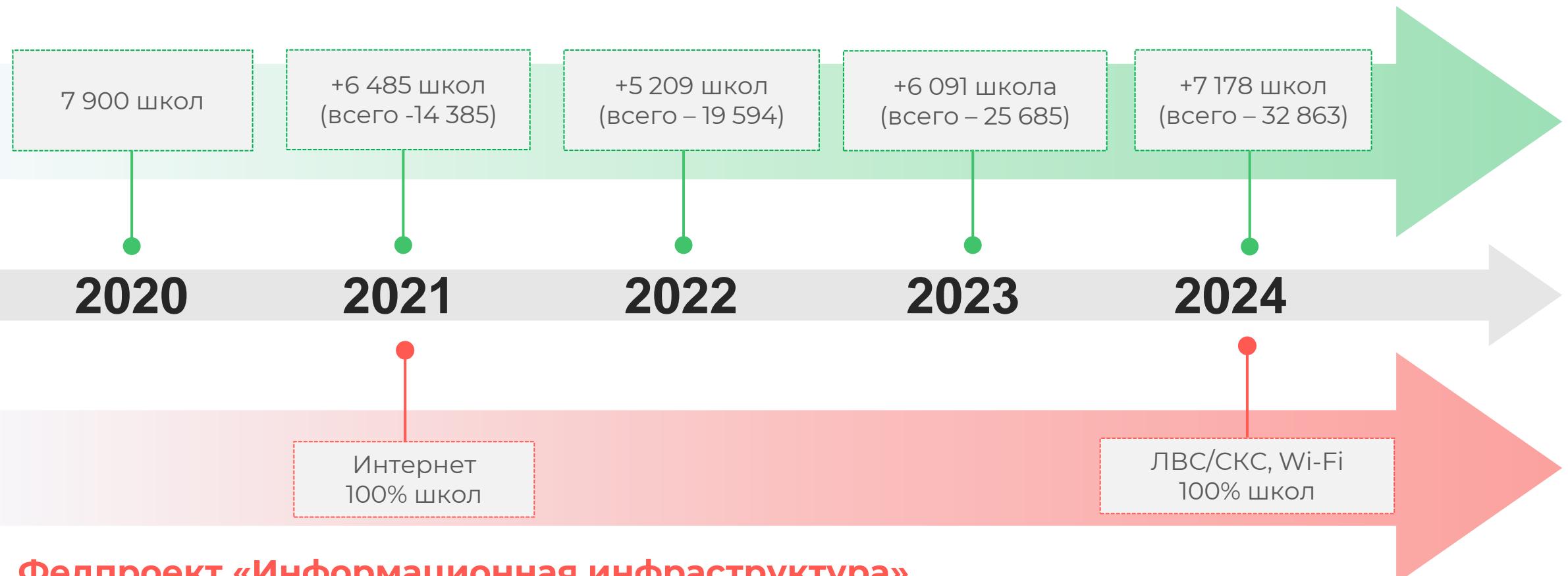
# Цифровая трансформация системы образования предполагает действия по 5 направлениям:



# Инфраструктура. План по оснащению образовательных организаций



## Федпроект «Цифровая образовательная среда»



## Федпроект «Информационная инфраструктура»

# Услуги в электронном виде для граждан



Зачисление детей на обучение по образовательным программам дошкольного образования

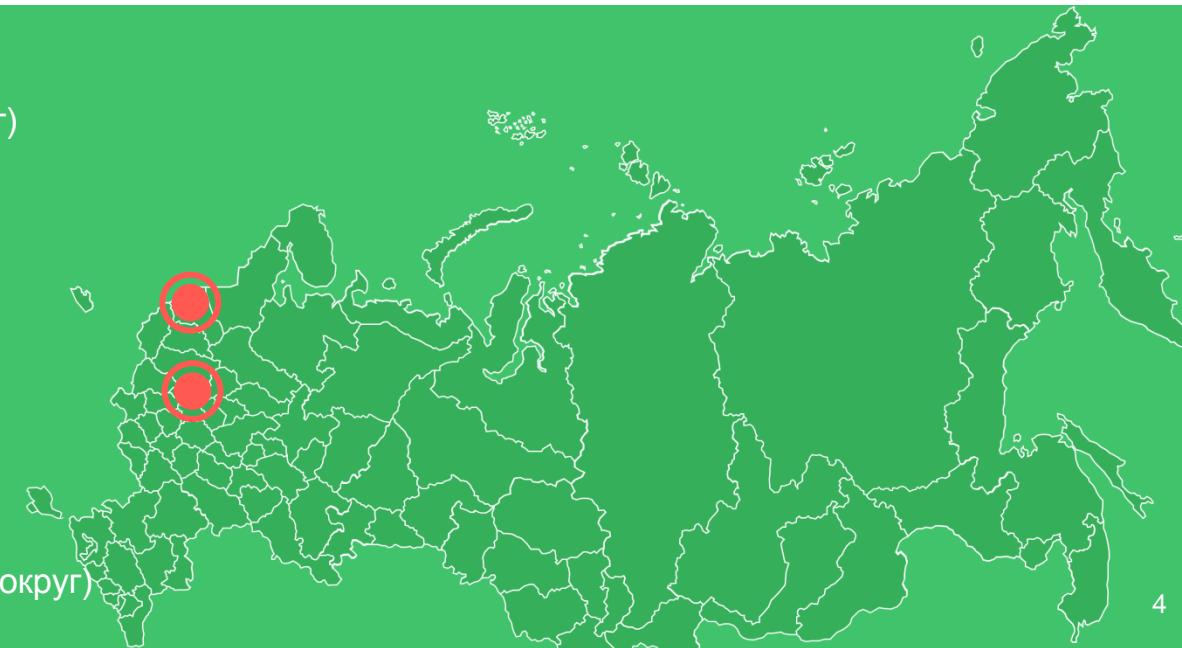
Зачисление детей на обучение по образовательным программам начального, основного общего, среднего общего образования

Предоставление информации о текущей успеваемости учащегося



- Запись на государственную итоговую аттестацию (далее – ГИА)
- Публикация результатов участников ГИА
- Проведение апелляции участников ГИА
- Запись на участие во всероссийской олимпиаде школьников

Доля регионов, реализовавших	Услуги	Количество регионов
	7 услуг – 2,4% (Москва, Санкт-Петербург)	
	6 услуг – 10,6% (9 регионов)	
	5 услуг – 18,8% (16 регионов)	
	4 услуги – 16,5% (14 регионов)	
	3 услуги – 41,2% (35 регионов)	
	2 услуги – 9,4% (8 регионов)	
	1 услугу – 1,2% (Чукотский автономный округ)	



# Функции управления, переведенные в электронный вид на уровне регионов



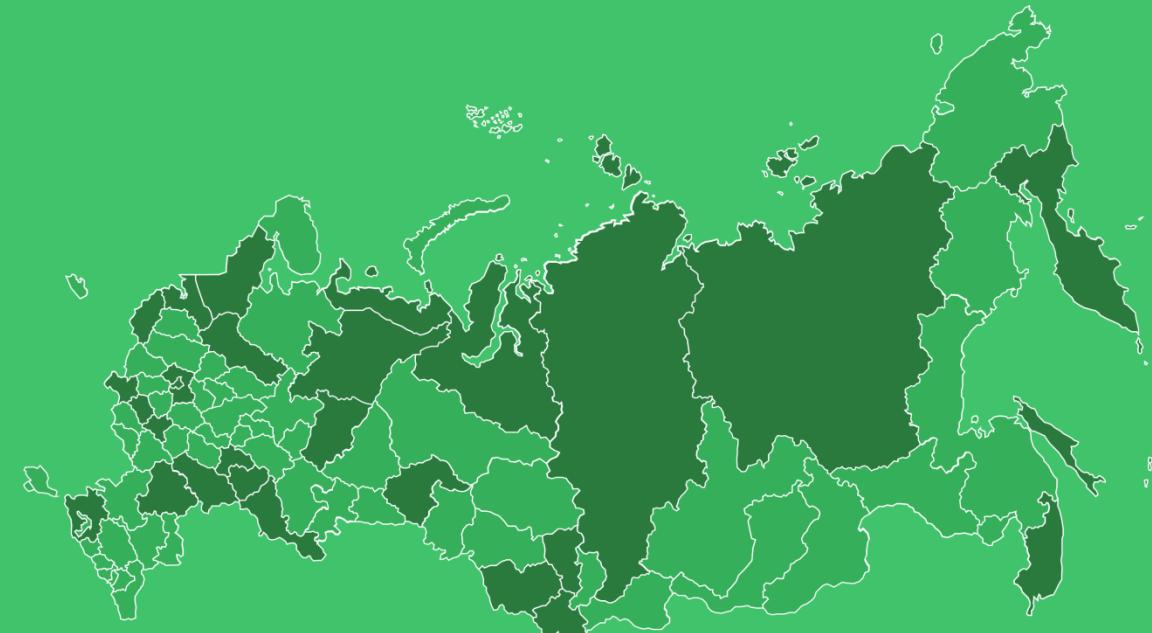
Ведение реестра контингента, в том числе его движения (перевод из школы в школу)

Ведение реестра кадров образовательных организаций, в том числе их движения

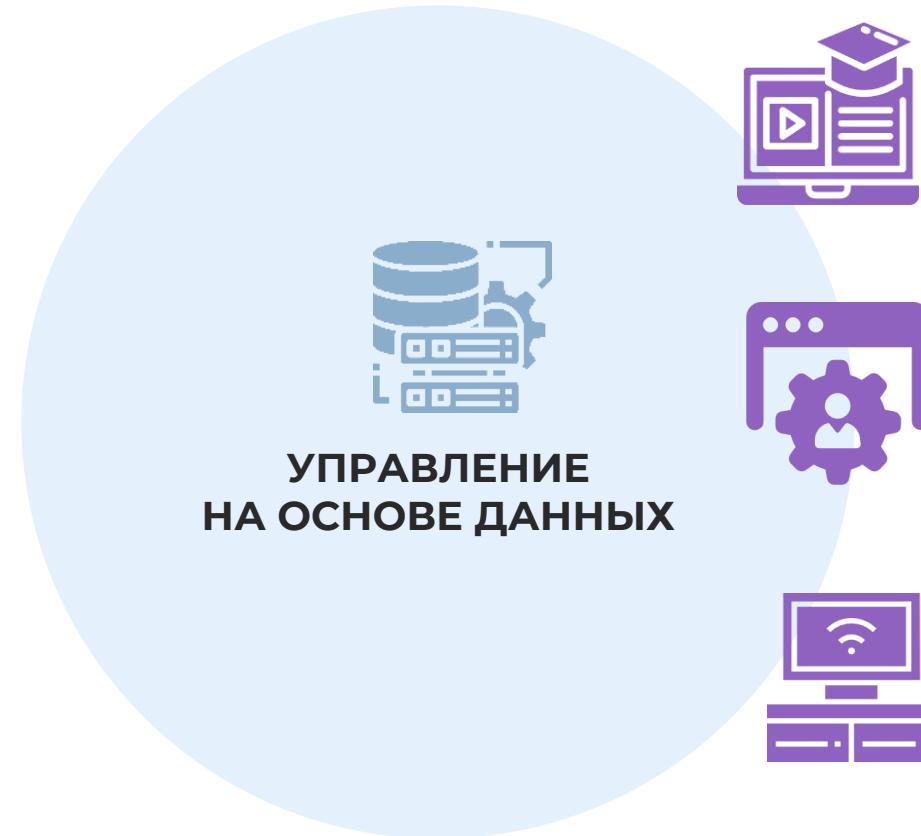


- Ведение реестра образовательных организаций
- Ведение электронного дневника и электронного журнала

Доля регионов, реализовавших	
4 функции – 35,3%	(30 регионов)
3 функции – 10,6%	(9 регионов)
2 функции – 29,4%	(25 регионов)
1 функцию – 20%	(17 регионов)
0 функций – 4,7%	(4 региона)



# Управление на основе данных



**32% школ**

имеют типовые сайты

**20% школ**

имеют сервисы автоматизированной  
подготовки отчетов

Менее **10% школ**

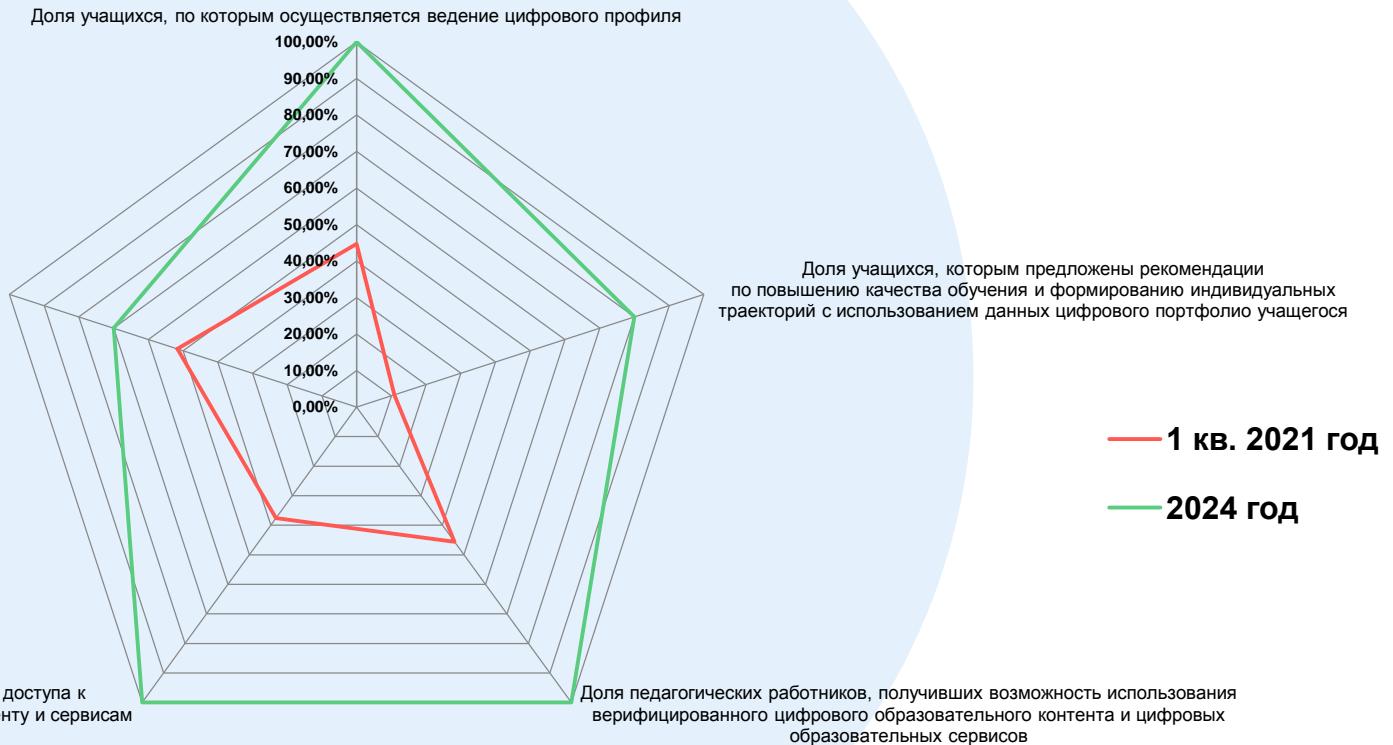
применяют программные решения  
по мониторингу использования  
электронных устройств в школе

Существуют единичные региональные решения по анализу больших данных в образовании на основе единых реестров, учета материально-технической базы и образовательных результатов учащихся (Москва, Санкт-Петербург).

# «Цифровая зрелость» отрасли «Образование (общее)»



Доля заданий, выполненных учащимися в электронной форме и проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки



2021

100% школ с Интернетом

2022

Библиотека цифрового образовательного контента, услуги для граждан переведены в электронный вид

2023

Цифровой профиль учащегося, использование технологий ИИ в образовании

2024

33 тыс. школ обновили инфраструктуру, 100% школ с лвс/скс, wi-fi



## Библиотека цифрового образовательного контента

Обеспечение обучающихся и учителей бесплатным доступом к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам, позволяющим реализовать программы общего образования любого уровня сложности



## Цифровое портфолио ученика

Обеспечение школьникам возможности управления образовательной траекторией, академическими и личностными достижениями



## Система управления в образовательной организации

Создание системы, обеспечивающей принятие управленческих решений в системе образования на основе анализа «больших данных»

# Проект «Библиотека цифрового образовательного контента»



<b>Срок реализации</b>	До 2030 года, далее постоянно
<b>Основные этапы</b>	<p>К концу 2021 года планируется обеспечить создание и функционирование:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- платформы «Библиотека цифрового образовательного контента», в которой к концу 2024 года будет содержаться 100% базового образовательного контента общего образования;</li><li>- платформы Маркетплейс, обеспечивающей проведение экспертизы и доступ к вариативному цифровому контенту.</li></ul> <p>К концу 2024 года:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- библиотека цифрового контента позволяет осуществлять таргетированный подбор контента.</li></ul> <p>К концу 2030 года:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 100% обучающихся и учителей имеют бесплатный доступ к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам, позволяющему реализовать программы общего образования любого уровня сложности.</li></ul>
<b>Финансирование</b>	Внедрение как пилотного типового решения (бесплатно для региона), так и самостоятельные решения
<b>Роль региона в реализации</b>	Представление регионального опыта, совместная проработка и внедрение разработанного продукта, информационное продвижение, сопровождение внедрения технологии на региональном уровне, организация разработки цифрового образовательного контента (региональная составляющая, без федерального финансирования)

# Проект «Цифровое портфолио ученика»



<b>Срок реализации</b>	До 2030 года
<b>Основные этапы</b>	<p>К концу 2024 года:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- формируется цифровое портфолио, включающее все академические и личностные достижения;</li><li>- обеспечена возможность использования цифрового портфолио для поступления в организации среднего профессионального образования, ВУЗы, а также при трудоустройстве;</li><li>- школьники получают по запросу подборку таргетированных цифровых образовательных ресурсов.</li></ul> <p>К концу 2030 года:</p> <p>80% школьников доступно управление образовательной траекторией на основе бесшовного перехода между сервисами с использованием технологий искусственного интеллекта.</p>
<b>Финансирование</b>	Внедрение пилотного типового решения (бесплатно для региона), доработка региональных решений без федерального финансирования
<b>Роль региона в реализации</b>	Представление регионального опыта, совместная проработка и внедрение разработанного продукта, информационное продвижение, сопровождение внедрения технологии на региональном уровне, доработка региональных решений (без федерального финансирования)

# Проект «Система управления в образовательной организации»



<b>Срок реализации</b>	До 2030 года
<b>Основные этапы</b>	<p>К концу 2024 года:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 100% межведомственного взаимодействия осуществляется на основе электронного документооборота, в том числе между государственными и негосударственными организациями.</li></ul> <p>К концу 2030 года:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- все управленческие решения в системе образования принимаются на основе анализа «больших данных», в том числе интеллектуальными алгоритмами на основе машинного обучения.</li></ul>
<b>Финансирование</b>	Внедрение pilotного типового решения (бесплатно для региона), доработка региональных решений без федерального финансирования
<b>Роль региона в реализации</b>	Представление регионального опыта, совместная проработка и внедрение разработанного продукта, информационное продвижение, сопровождение внедрения технологии на региональном уровне, доработка региональных решений (без федерального финансирования)