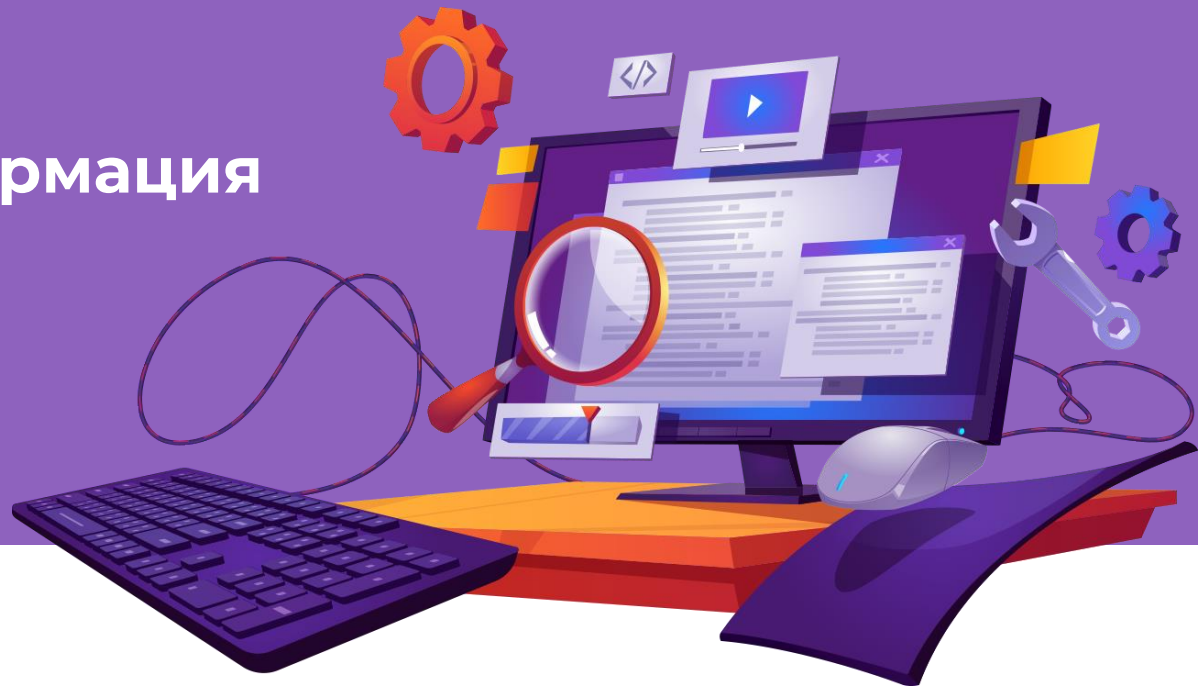


Цифровая трансформация образования



Васильева Татьяна Викторовна,
заместитель Министра просвещения
Российской Федерации



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

edu.gov.ru

Стратегические инициативы в рамках проекта цифровой трансформации отрасли «Образование (общее)»



- ✓ **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 академическими и личностными достижениями
- ✓ **Система управления в образовательной организации**
Создание системы, обеспечивающей принятие управленческих решений в системе образования на основе анализа «больших данных»
- ✓ **Цифровой помощник ученика**
Обеспечение школьникам возможности управления образовательной траекторией в соответствии с уровнем подготовки и интересами
- ✓ **Цифровой помощник родителя**
Обеспечение родителям возможности автоматизированного подбора для ребенка образовательных организаций и образовательных программ
- ✓ **Цифровой помощник учителя**
Обеспечение педагогическим работникам возможности автоматизированного планирования рабочих программ, автоматизированной проверки домашних заданий, автоматизированного планирования повышения квалификации

Проект «Библиотека цифрового образовательного контента»



Срок реализации	До 2030 года, далее постоянно
Основные этапы	<p>К концу 2021 года планируется обеспечить создание и функционирование:</p> <ul style="list-style-type: none">- платформы «Библиотека цифрового образовательного контента»;- платформы Маркетплейс, обеспечивающей проведение экспертизы и доступ к вариативному цифровому контенту. <p>К концу 2024 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- «Библиотека цифрового контента» осуществляет таргетированный подбор контента, содержит 100% базового образовательного контента общего образования. <p>К концу 2030 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- 100% обучающихся и учителей имеют бесплатный доступ к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам.
Финансирование	Внедрение как пилотного типового решения (фед. бюджет), так и самостоятельные решения без федерального финансирования. Финансирование на 2021-2030 гг. – 8 150,0 млн. руб.
Роль региона в реализации	Представление регионального опыта (при наличии), совместная проработка и внедрение разработанного продукта, интеграция региональных решений с федеральным решением (при наличии, без федерального финансирования), информационное продвижение, сопровождение внедрения технологии на региональном уровне, организация разработки цифрового образовательного контента (региональная составляющая, без федерального финансирования)

Проект «Цифровое портфолио ученика»



Срок реализации	До 2030 года
Основные этапы	<p>К концу 2024 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- формируется цифровое портфолио, вкл. академические и личностные достижения;- обеспечена возможность использования цифрового портфолио для поступления в организации среднего профессионального образования, ВУЗы, а также при трудоустройстве. <p>К концу 2030 года:</p> <p>80% школьников доступно управление образовательной траекторией на основе бесшовного перехода между сервисами.</p>
Финансирование	Внедрение пилотного типового решения (фед. бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования. Финансирование на 2021-2030 гг. – 500,0 млн. руб.
Роль региона в реализации	Представление регионального опыта (при наличии), совместная проработка и внедрение разработанного продукта, информационное продвижение, сопровождение внедрения технологии на региональном уровне, доработка региональных решений в части интеграции с федеральным решением (без федерального финансирования)

Проект «Система управления в образовательной организации»



Срок реализации	До 2030 года
Основные этапы	К концу 2024 года: - 100% межведомственного взаимодействия осуществляется на основе электронного документооборота, в т.ч. между государственными и негосударственными организациями. К концу 2030 года: - все управленческие решения в системе образования принимаются на основе анализа «больших данных», в том числе интеллектуальными алгоритмами на основе машинного обучения.
Финансирование	Внедрение пилотного типового решения (фед. бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования. Финансирование на 2021-2030 гг. – 1 650,0 млн. руб.
Роль региона в реализации	Представление регионального опыта (при наличии), совместная проработка и внедрение разработанного продукта, информационное продвижение, сопровождение внедрения технологии на региональном уровне, доработка региональных решений в части интеграции с федеральным решением (без федерального финансирования)

Проект «Цифровой помощник ученика»



Срок реализации	До 2030 года
Основные этапы	<p>К концу 2021 года создан и функционирует:</p> <ul style="list-style-type: none">- Сервис в части архитектуры баз данных, обеспечивающих выгрузку данных для цифрового профиля обучающегося. <p>К концу 2024 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- 100% школьников могут получить по запросу подборку таргетированного контента;- 100% школьников могут участвовать в реализации сетевых программ обучения с использованием видеочатов и других средств коммуникации. <p>К концу 2030 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- 100% школьников доступны проактивные сервисы подборки цифрового образовательного контента, обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам, а также возможность использования цифрового органайзера.
Финансирование	Внедрение пилотного типового решения (фед. бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования. Финансирование на 2021-2030 гг. – 800, 0 млн. руб.
Роль региона в реализации	Представление регионального опыта (при наличии), совместная проработка и внедрение разработанного продукта, информационное продвижение, сопровождение внедрения технологии на региональном уровне, доработка региональных решений в части интеграции с федеральным решением (без федерального финансирования)

Проект «Цифровой помощник родителя»



Срок реализации	До 2030 года
Основные этапы	<p>К концу 2021 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- создан автоматизированный сервис записи в школу. <p>К концу 2024 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- сформированы реестры цифровых двойников школ, образовательных программ;- родители имеют возможность записать детей в дошкольные учреждения, школы и программы дополнительного образования по принципу 5 ОК;- для 100% родителей доступна автоматизированная система таргетированного подбора и записи ребенка на доступные программы дополнительного образования. <p>К концу 2030 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- функционирует комплексный проактивный сервис, обеспечивающий автоматизированный подбор и поступление в общеобразовательные организации, организации доп. образования, запись на олимпиады, конкурсы, ГИА, получение документов об образовании.
Финансирование	Внедрение пилотного типового решения (фед. бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования. Финансирование на 2021-2030 гг. – 1 180, 0 млн. руб.
Роль региона в реализации	Представление регионального опыта (при наличии), совместная проработка и внедрение разработанного продукта, информационное продвижение, сопровождение внедрения технологии на региональном уровне, доработка региональных решений в части интеграции с федеральным решением (без федерального финансирования)

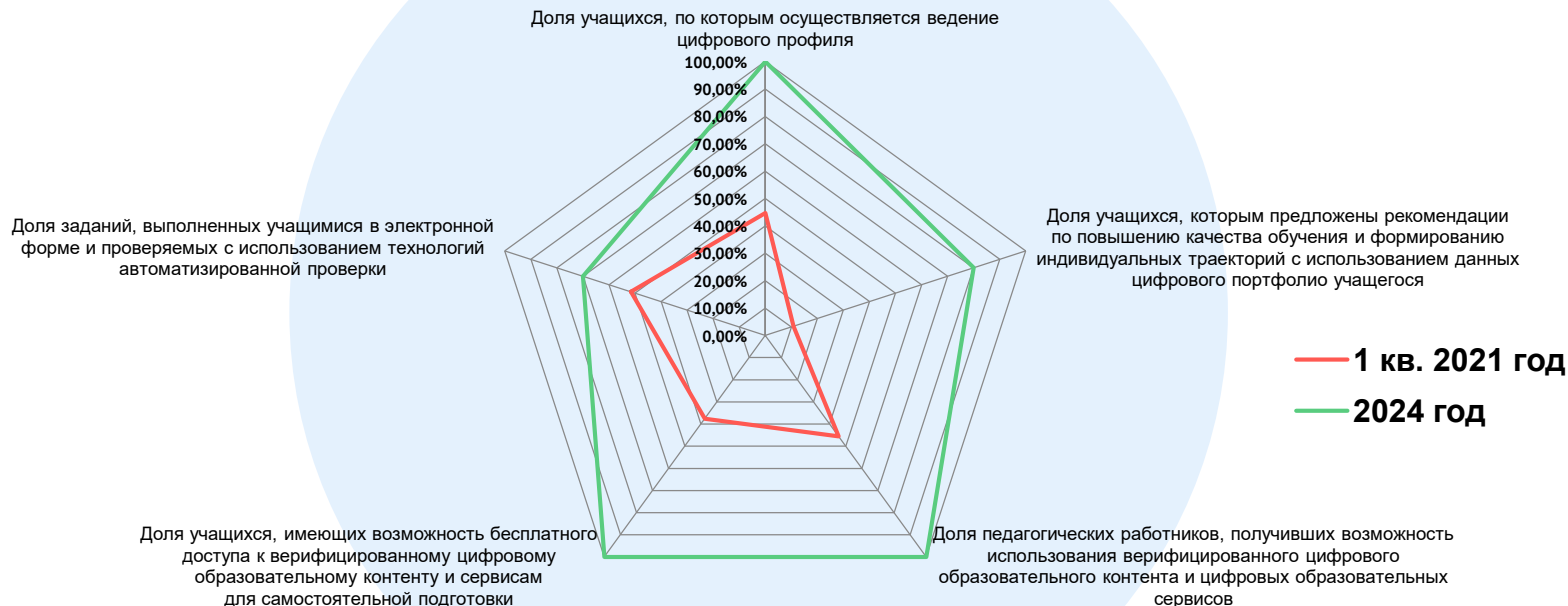
Проект «Цифровой помощник учителя»



Срок реализации	До 2030 года
Основные этапы	<p>К концу 2021 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- 100% учителей доступно повышение квалификации через общефедеральную цифровую платформу для развития профессиональных компетенций педагогических работников. <p>К концу 2024 года 100% педагогических работников доступны:</p> <ul style="list-style-type: none">- сервис по автоматическому планированию реализации рабочих программ;- автоматизированная проверка домашних заданий с использованием интеллектуальных алгоритмов;- таргетированный перечень программ повышения квалификации. <p>К концу 2030 года:</p> <ul style="list-style-type: none">- 100% педагогических работников используют сервис по автоматизированному планированию рабочих программ и таргетированному подбору контента с применением технологий искусственного интеллекта;- более 50% домашних заданий проверяются автоматически с использованием экспертных систем ИИ;- для 100% педагогических работников планирование повышения квалификации работает как проактивный сервис.
Финансирование	Внедрение пилотного типового решения (фед. бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования. Финансирование на 2021-2030 гг. – 5557,5 млн. руб.
Роль региона в реализации	Представление регионального опыта (при наличии), совместная проработка и внедрение разработанного продукта, информационное продвижение, сопровождение внедрения технологии на региональном уровне, доработка региональных решений в части интеграции с федеральным решением (без федерального финансирования)



«Цифровая зрелость» отрасли «Образование (общее)»



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

Спасибо за внимание!



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

edu.gov.ru