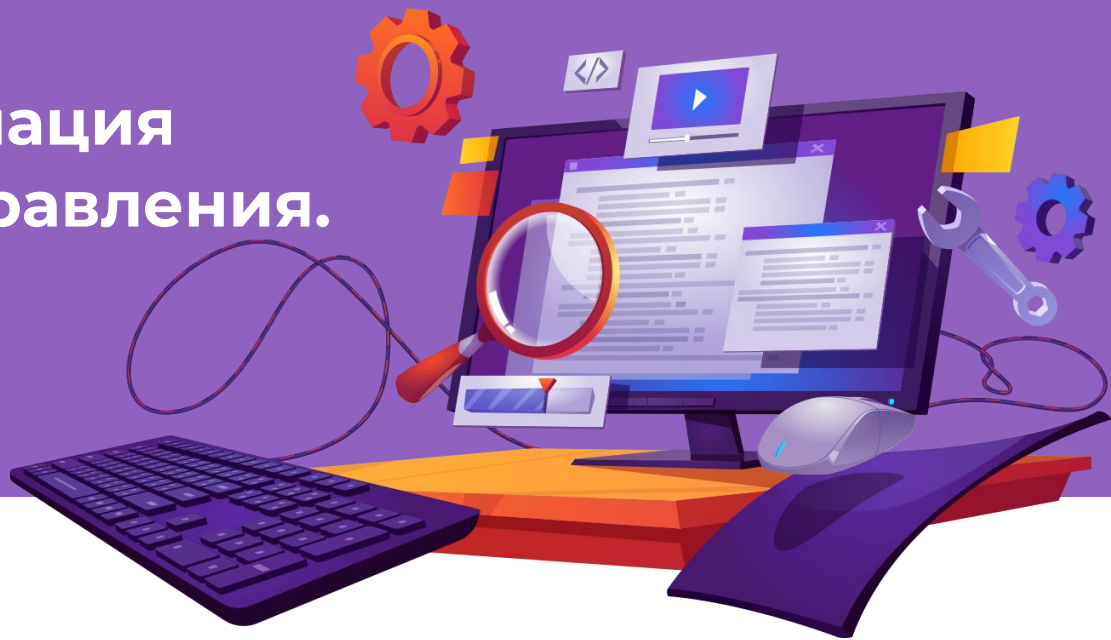


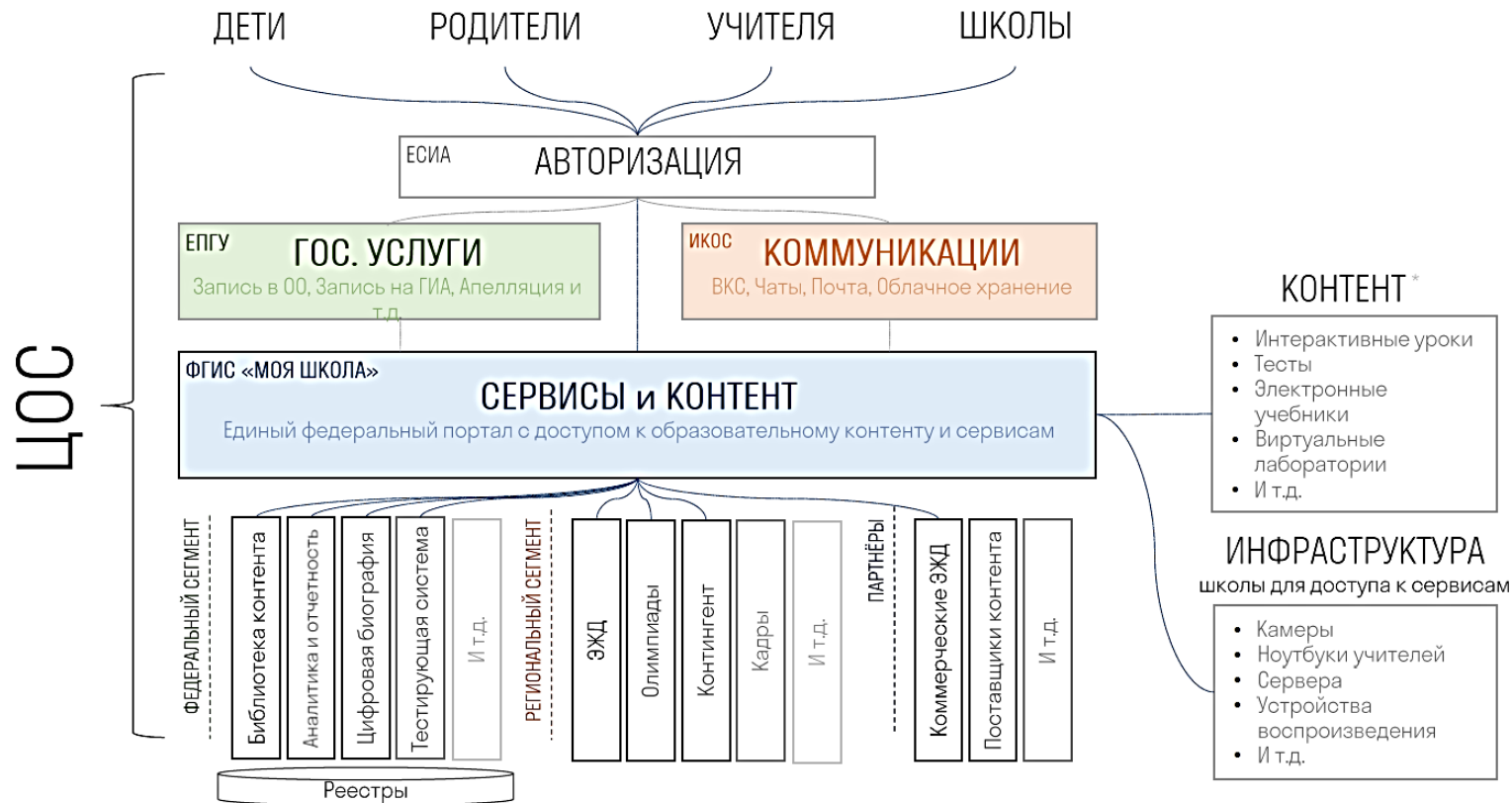
Цифровая трансформация государственного управления. Образование



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

edu.gov.ru

Общий контур цифровой трансформации государственного управления в образовании



Взаимодействие и интеграция информационных систем



Цифровые проекты для совместной реализации с регионами



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



Библиотека цифрового образовательного контента



Срок реализации

до 2030 года, далее постоянно



Основные этапы

к концу 2021 г.

- платформы «Библиотека цифрового образовательного контента», в которой к концу 2024 года будет содержаться 100% базового образовательного контента общего образования;
- платформы Маркетплейс, обеспечивающей проведение экспертизы и доступ к вариативному цифровому контенту

к концу 2024 г.

- библиотека цифрового контента позволяет осуществлять таргетированный подбор контента

к концу 2030 г.

- 100% обучающихся и учителей имеют бесплатный доступ к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам, позволяющему реализовать программы общего образования любого уровня сложности



Финансирование

Внедрение как пилотного типового решения (федеральный бюджет), так и самостоятельные решения без федерального финансирования



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)



Цифровое портфолио ученика



Срок реализации

до 2030 года, далее постоянно



Основные этапы

к концу 2021 г.

- формируется цифровое портфолио, включающее все академические и личные достижения;
- обеспечена возможность использования цифрового портфолио для поступления в организации среднего профессионального образования, ВУЗы, а также при трудоустройстве

к концу 2030 г.

- 80% школьников доступно управление образовательной траекторией на основе бесшовного перехода между сервисами с использованием технологий искусственного интеллекта



Финансирование

Внедрение пилотного типового решения (федеральный бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования



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)



Система управления в образовательной организации



Срок реализации

до 2030 года



Основные этапы

к концу 2024 г.

- 100% межведомственного взаимодействия осуществляется на основе электронного документооборота, в том числе между государственными и негосударственными организациями

к концу 2030 г.

- 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 (федеральный бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования



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)



Цифровой помощник ученика



Срок реализации

до 2030 года



Основные этапы

к концу 2021 г.

к концу 2024 г.

к концу 2030 г.

- Создан и функционирует сервис в части архитектуры баз данных, обеспечивающих выгрузку данных для цифрового профиля обучающегося

- 100% школьников могут получить по запросу подборку таргетированного контента – цифровых образовательных ресурсов в соответствии с уровнем подготовки и интересами;
- 100% школьников могут участвовать в реализации сетевых программ обучения с использованием видеочатов и других средств коммуникации

- 100% школьников доступны проактивные сервисы подборки цифрового образовательного контента, обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам и развития в соответствии с интересами и способностями, а также возможность использования цифрового органайзера, позволяющего эффективно планировать индивидуальный план (программу) обучения и развития и интегрировать его с программой образовательной организации



Финансирование

Внедрение пилотного типового решения (федеральный бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования



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)



Цифровой помощник родителя



Срок реализации

до 2030 года



Основные этапы

к концу 2021 г.

- создан автоматизированный сервис записи в школу

к концу 2024 г.

- сформированы реестры цифровых двойников школ, образовательных программ;
- родители имеют возможность записать детей в дошкольные учреждения, школы и программы дополнительного образования по принципу 5 ОК (проактивная запись в дошкольное учреждение, школу, на огэ, егэ и объединение доп. образования);
- для 100% родителей доступна автоматизированная система таргетированного подбора и записи ребенка на доступные программы дополнительного образования

к концу 2030 г.

- функционирует комплексный проактивный сервис, обеспечивающий автоматизированный подбор и поступление в общеобразовательные организации, а также организации доп. образования, запись на участие в олимпиадах, конкурсах, соревнованиях/ГИА, получение документов об образовании



Финансирование

Внедрение пилотного типового решения (федеральный бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования



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)



Цифровой помощник учителя



Срок реализации

до 2030 года



Основные этапы

к концу 2021 г.

- 100% учителей доступно повышение квалификации через общефедеральную цифровую платформу для развития профессиональных компетенций педагогических работников

к концу 2024 г.

- 100% педагогических работников доступен сервис по автоматическому планированию реализации рабочих программ с однократным вводом информации и таргетированным подбором контента;
- 100% педагогов доступна автоматизированная проверка домашних заданий, которые возможно проверить с использованием интеллектуальных алгоритмов
- 100% педагогических работников предлагается таргетированный перечень программ повышения квалификации в соответствии с его профессиональными дефицитами и интересами

к концу 2030 г.

- 100% педагогических работников используют сервис по автоматизированному планированию рабочих программ и таргетированному подбору соответствующего контента;
- 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 (федеральный бюджет), доработка региональных решений без федерального финансирования

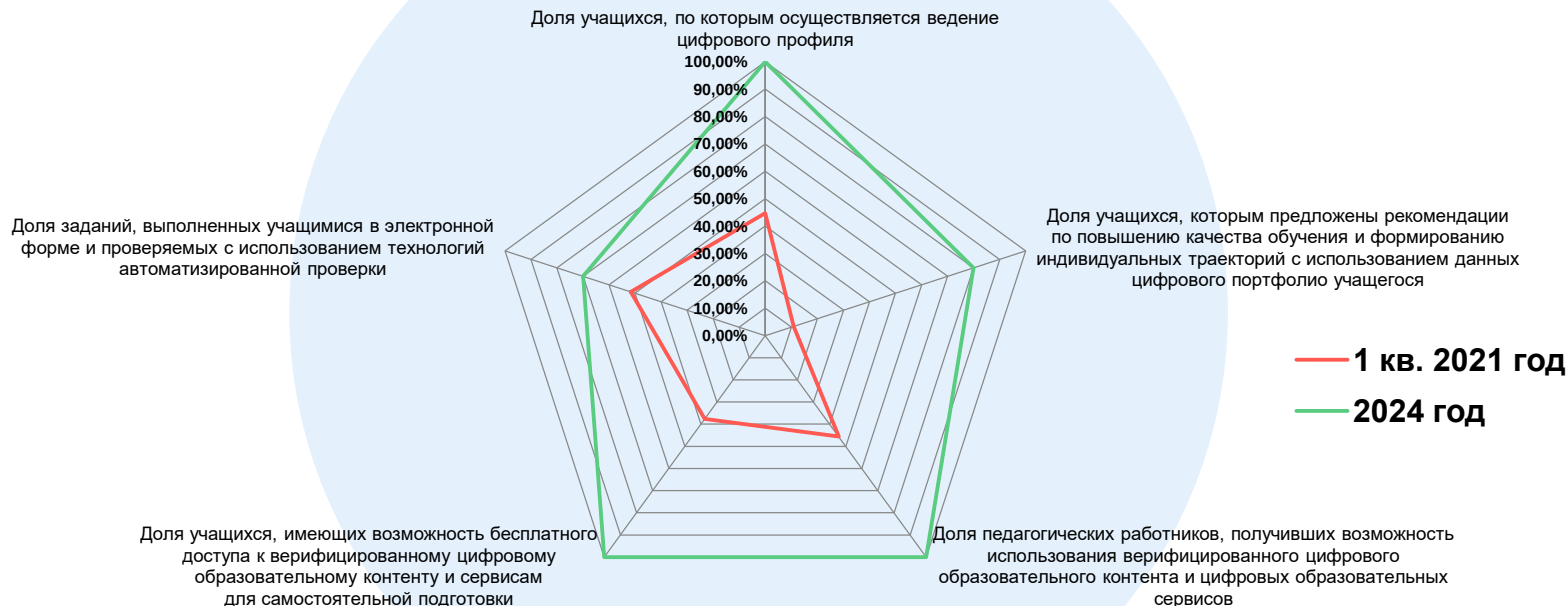


Роль региона в реализации

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