



Министерство просвещения
Российской Федерации



Министерство цифрового развития, связи и
массовых коммуникаций Российской Федерации



Национальный проект «Образование»

РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА

Федеральный
проект «**Цифровая
образовательная среда**»



Перечень поручений по итогам заседания Президиума Государственного Совета РФ

25 августа 2021 г.

Пр-1808ГС, п.1 д-1

д) внесение в законодательство Российской Федерации изменений, предусматривающих **применение с 1 января 2023 г. исключительно государственных информационных систем (ресурсов)** при реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, сопряженных с обработкой персональных данных обучающихся



Нормативно-правовая база



Постановление Правительства РФ от 07.12.2020 № 2040

«О проведении эксперимента по
внедрению цифровой
образовательной среды»



Приказ Минпросвещения России от 30 июня 2021 г. № 396

«О создании федеральной
государственной информационной
системы Минпросвещения России
«Моя школа»



Распоряжение Минпросвещения России от 18 января 2021 г. № Р-20

«Об утверждении перечней реестров,
содержащих данные об участниках
образовательных отношений, порядок их
ведения и состав содержащихся в них
данных»

Прочитать полные версии
документов можно, наведя камеру
телефона на соответствующий qr-код





Цель проекта

создание условий для внедрения к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся образовательных организаций всех видов и уровней, путем обновления информационно-коммуникационной инфраструктуры, подготовки кадров, создания федеральной цифровой платформы

Сроки реализации: 01.01.2019 – 30.12.2024

За счет мероприятий проекта к концу 2024 г. будут достигнуты следующие результаты



29 549 школ

обновление материально-технической базы школ для внедрения цифровой образовательной среды



620 700 педагогов

будут подключены к федеральной информационно-сервисной платформе цифровой образовательной среды



340 центров «IT-куб»

будут открыты во всех субъектах Российской Федерации



40% педагогов из $\geq 30\%$ школ

будут использовать сервисы федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды



40% образовательных организаций

из числа субъектов РФ, участвующих в эксперименте, будут оснащены компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением

**Образование —
то, что остаётся после того,
когда забывается всё,
чему учили**

Альберт Эйнштейн



Компоненты «Цифровой образовательной среды»



электронные информационные
и образовательные ресурсы и
сервисы



верифицированный цифровой
образовательный контент



информационные и телекомму-
никационные технологии



инфраструктура (оснащение,
оборудование)



Целевая схема платформы ЦОС



ФГИС

«Моя школа»

единая витрина данных для
учителя, ученика и родителя
в части доступа к:



проверенному образовательному
и воспитательному контенту



расписанию, домашним заданиям,
оценкам, журналу и т.п.



документам с возможностью
редактирования и совместной
работы в режиме онлайн в
отечественном офисном
программном обеспечении



видеоконференцсвязи
на базе «Сферума»



Цифровой образовательный контент = библиотека образовательных материалов



соответствует требованиям законодательства РФ об авторском праве



соответствует федеральным государственным требованиям и образовательным стандартам



проходит многоуровневую систему экспертизы - проверки цифрового образовательного контента



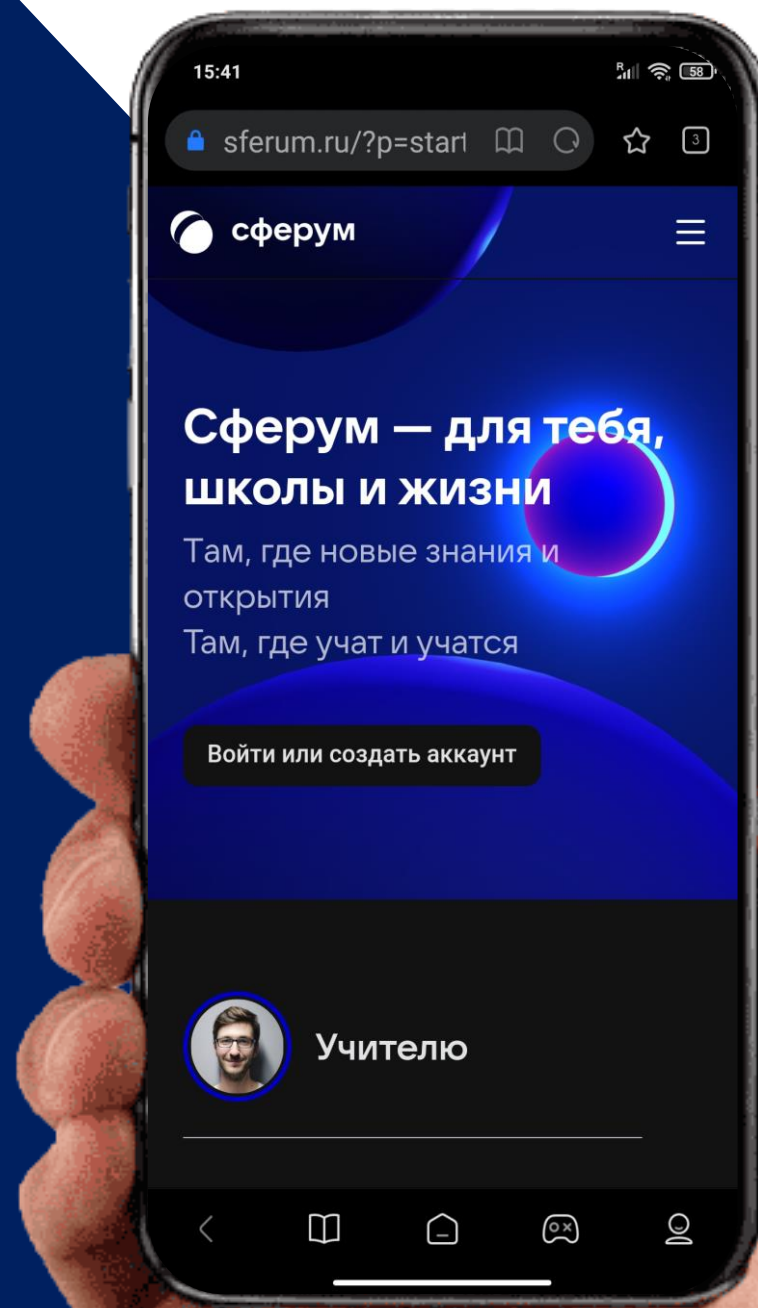
для применения в образовательном и воспитательном процессе



Возможности информационно- коммуникационной платформы «Сферум»

- ➔ защищенный контур
- ➔ отечественная видеоконференцсвязь
- ➔ проведение родительских собраний
- ➔ проведение видеоуроков из дома
- ➔ среда общения

Зарегистрироваться в Сферум можно,
наведя камеру телефона на qr-код



→ ФГИС «Моя школа» в целях удобства использования имеет специальное приложение для работы через SmartTV

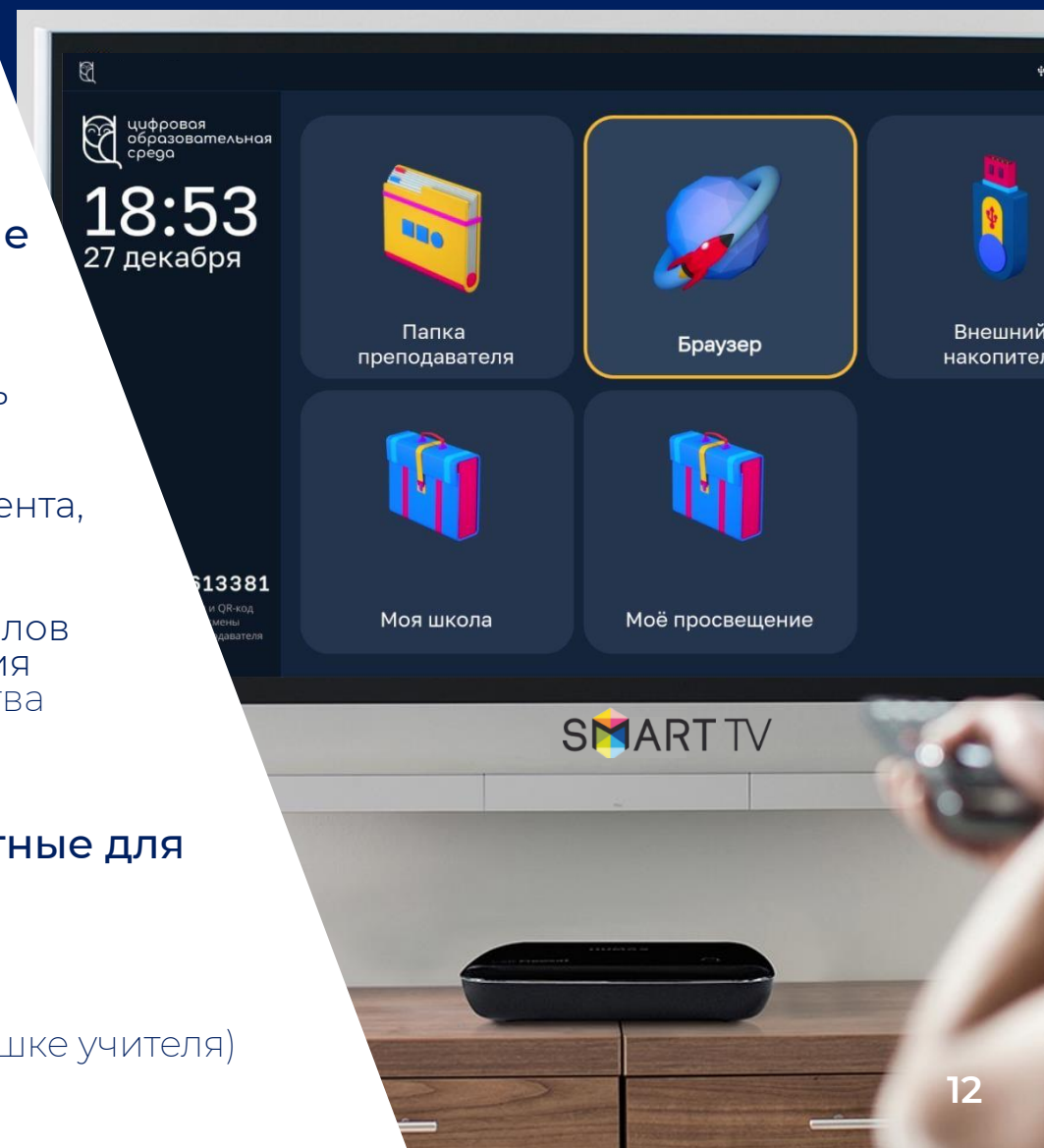
(разработано для устройств под управлением операционной системой Android)

→ Приложение поддерживает авторизацию ЕСИА (Госуслуги), что позволяет учителю после авторизации получить доступ материалам:

- к личным документам и файлам, которые учитель загрузил в «Мою школу»
- к библиотеке цифрового образовательного контента, размещённого в «Моей школе»
- к сервису «Моё просвещение» - набор видеофайлов образовательного и воспитательного содержания (например, серия лекций от Российского общества «Знание», История российской науки от ИРИ)

→ Также учителю доступны стандартные и понятные для него функции:

- браузера (для просмотра страниц в интернете)
- флэш-накопителя (для просмотра файлов на флэшке учителя)



Использование отечественного программного обеспечения

- все инструменты для оптимизации учебного процесса в едином пространстве
- облачное хранилище
- инструменты для создания и редактирования документов популярных форматов (doc, xls, ppt и т.д.)
- совместная работа над документами
- удобный обмен файлами

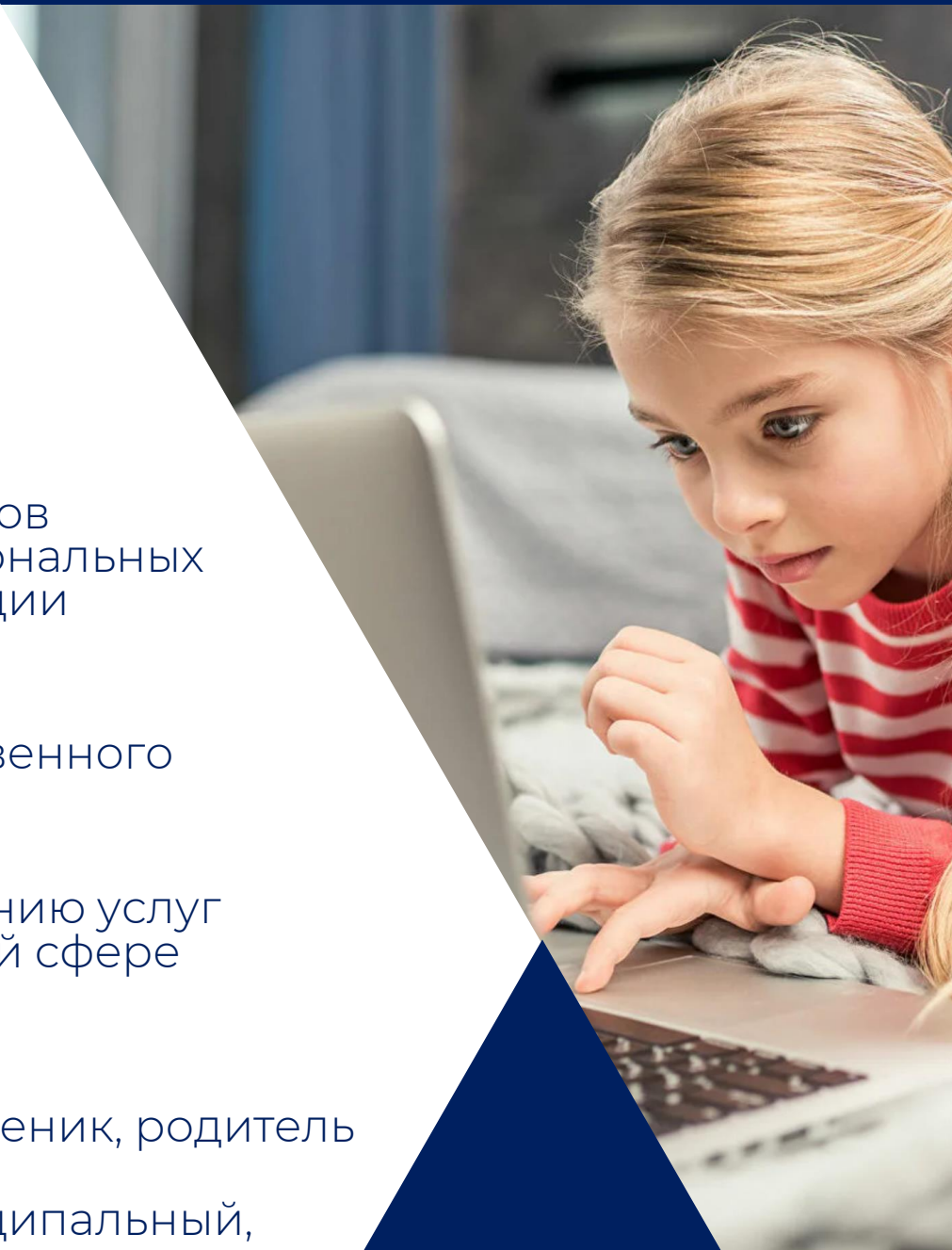


ГИС «Реестры участников образовательных отношений»

- автоматизация и унификация процессов получения различных данных из региональных систем и ресурсов с целью минимизации рутинных процессов
- повышение эффективности государственного управления в сфере образования
- повышение качества оказания населению услуг в электронном виде в образовательной сфере

Категории пользователей: учитель, ученик, родитель

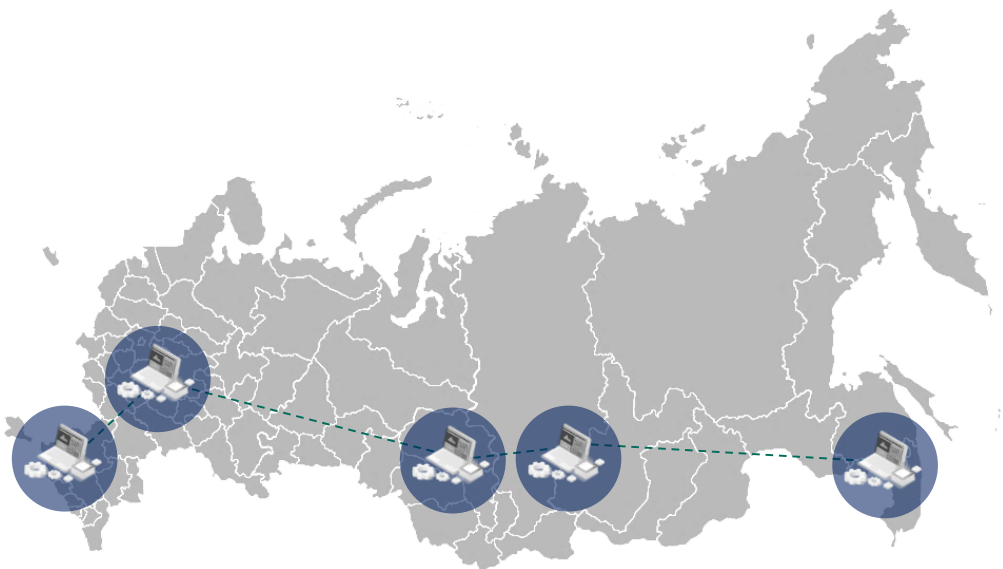
Уровни управления: школьный, муниципальный, региональный, федеральный



«Белый интернет»

безопасная и защищенная цифровая среда для всех участников образовательного процесса

- отказоустойчивая и безопасная инфраструктура
- проверенное программное обеспечение
- верифицированный образовательный и воспитательный контент



Развитие образовательных центров обработки данных и хранения большого количества данных в безопасном и защищенном хранилище