

01-09-2021

Национальный проект
«Цифровая образовательная среда».
Нормативная база внедрения
информационно-коммуникационной
платформы «Сферум»: преимущества и
функциональные возможности платформы



Сферум

Рассматриваемые вопросы

- **Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»: задачи и реализация**
- **Цифровая образовательная среда: определение, назначение, структура**
- **Эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды**
- **Информационно-коммуникационная платформа «Сферум»: преимущества и функциональные возможности**



Национальные цели развития РФ

- 1 Сохранение населения, здоровья и благополучия людей
- 2 Возможности для самореализации и развития талантов
- 3 Комфортная и безопасная среда для жизни
- 4 Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство
- 5 Цифровая трансформация

Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г.
«О национальных целях развития Российской Федерации на
период до 2030 года»

Национальный проект «Образование»

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Национальный проект «Образование» направлен на достижение национальной цели Российской Федерации – обеспечение возможности самореализации и развития талантов.

Федеральные проекты



Современная школа



Успех каждого ребенка



Молодые профессионалы



Цифровая образовательная среда



Социальная активность



Социальные лифты для каждого



Патриотическое воспитание

Выявленные проблемы в российском образовании

- Много разрозненных цифровых сервисов, каждый из которых по отдельности закрывает лишь часть потребностей сферы образования
- Низкая информационная безопасность существующих цифровых решений
- Различные подходы в реализации сервисов не позволяют логично встраивать их в образовательный процесс
- Нехватка качественного верифицированного образовательного контента
- Отсутствие инфраструктуры в домохозяйствах (интернета, технических устройств)

Цифровая образовательная среда

Цифровая образовательная среда — совокупность условий для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий с учетом функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные и образовательные ресурсы и сервисы, цифровой образовательный контент, информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства и обеспечивающей освоение учащимися образовательных программ в полном объеме независимо от места их проживания.

Реализация проекта «Цифровая образовательная среда»:

- Оснащение образовательных организаций современным техническим оборудованием
- Предоставление доступа к высокоскоростному интернету
- Разработка и внедрение образовательных сервисов
- Обеспечение единой авторизации и идентификации в ФГИС «Моя школа»

Нормативная база внедрения информационно-коммуникативной образовательной платформы «Сферум»

Постановление Правительства Российской Федерации от 7 декабря 2020 года № 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды»



Назначение информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум»

Формирование единой среды для всех участников образовательного процесса



«Сферум» — российская разработка

Безопасность

На базе технологий «ВКонтакте»

Надежность

Локализована в дата-центрах «Ростелекома» с высокой степенью защиты

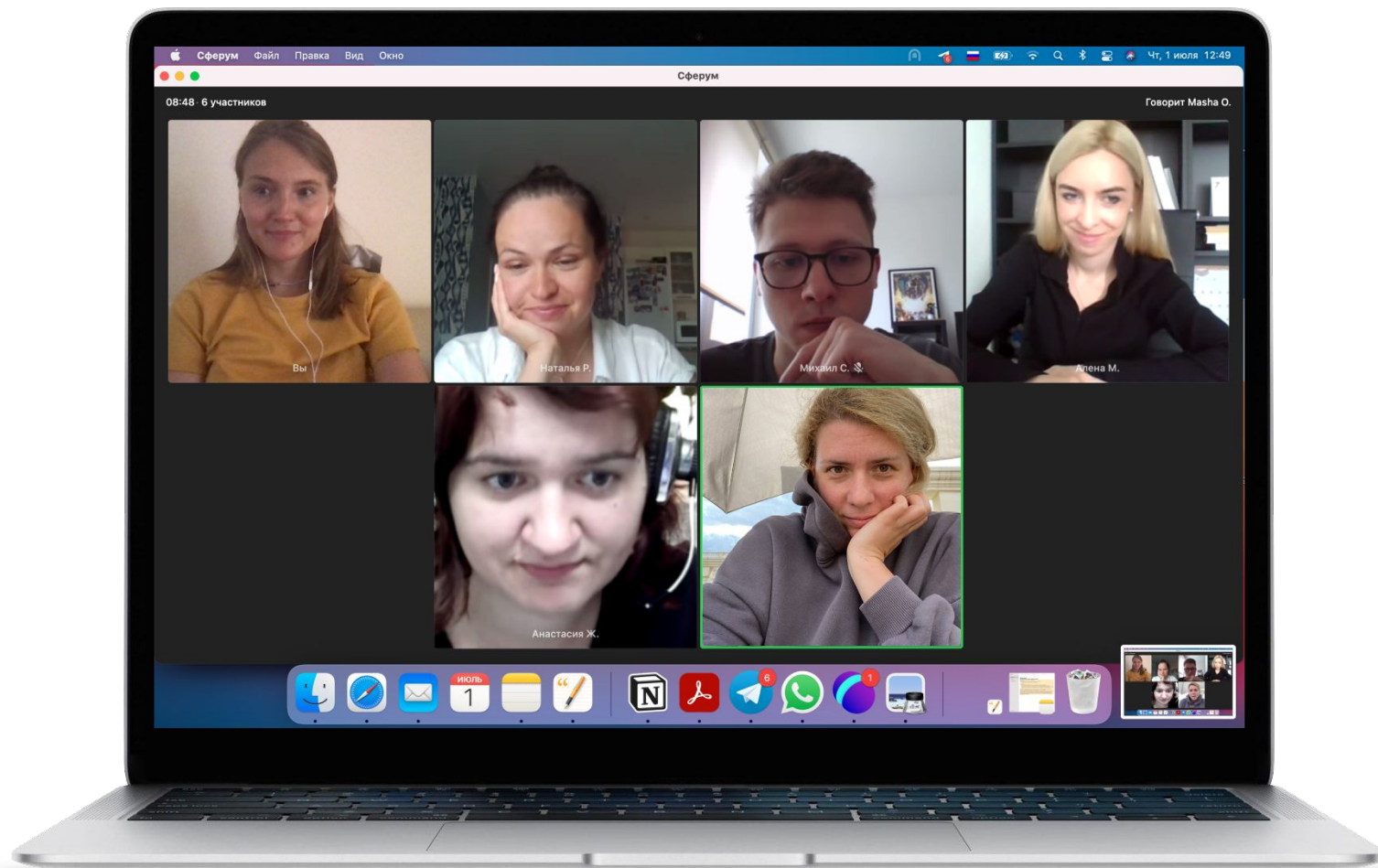
Защита данных

Авторизация пользователей через портал Госуслуг и VK Connect

Мультиплатформенность

Работает на всех типах устройств

«Сферум» – информационно-коммуникативная образовательная платформа для участников образовательного процесса



Сферум — для тебя, школы и жизни

Там, где новые знания и открытия

Там, где учат и учатся

[Войти или создать аккаунт](#)

Сообщество школы

Сообщество объединяет учащихся, преподавателей и родителей — легко связаться с нужным человеком.

Звонки

Звонить можно с видео и без, а время общения не ограничено. Чтобы привлечь внимание учителя, школьники «поднимают руку». А преподаватель даёт им слово, включая микрофоны. Доступна демонстрация экрана.

Чаты

Удобно обсуждать школьные вопросы, планировать мероприятия, обмениваться файлами.

Документы

Храните в профиле на «Сферуме» презентации, статьи и изображения. Все файлы находятся в облаке и доступны как с компьютера, так и с телефона. Делитесь материалами в чатах и показывайте их во время звонков.

«Сферум» для учителя

- Проведение видео-уроков в гибридном формате
- Быстрый доступ к учебным материалам
- Общение с учениками
- Общение с родителями
- Проведение родительских собраний
- Повышение квалификации и обмен опытом в удобное время



«Сферум» для ученика

- Посещение уроков онлайн, если по уважительной причине не получается посетить очное занятие
- Общение с преподавателями и одноклассниками
- Ответы на вопросы — достаточно виртуально «поднять руку»
- Совместная работа над заданиями в едином виртуальном пространстве



«Сферум» для родителей

- Обучение ребенка происходит в надежной и безопасной информационной среде
- Возможность принимать участие в родительских собраниях онлайн
- Родительские чаты
- Просмотр трансляций в режиме онлайн с любых крупных мероприятий в школе — концерты, соревнования, олимпиады



Субъекты РФ, участвующие* и не участвующие в апробации «Сферум»

15 в эксперименте

- Алтайский край
- Астраханская область
- Калининградская область
- Калужская область
- Кемеровская область
- Московская область
- Нижегородская область
- Новгородская область
- Новосибирская область
- Омская область
- Пермский край
- Сахалинская область
- Тюменская область
- Челябинская область
- Ямало-Ненецкий АО

49 вне эксперимента на 15 апреля 2021 г.

- Адыгея
- Амурская область
- Архангельская область
- Башкортостан
- Белгородская область
- Брянская область
- Владимирская область
- Волгоградская область
- Вологодская область
- Воронежская область
- Другое (пока нет региона в справочнике)
- Забайкальский край
- Ивановская область
- Иркутская область
- Карелия
- Кировская область
- Костромская область
- Краснодарский край
- Красноярский край
- Курганская область
- Курская область
- Ленинградская область
- Липецкая область
- Мордовия
- Москва
- Мурманская область
- Орловская область
- Пензенская область
- Псковская область
- Ростовская область
- Рязанская область
- Самарская область
- Санкт-Петербург
- Саратовская область
- Саха /Якутия/
- Свердловская область
- Смоленская область
- Таймырский (Долгано-Ненецкий) АО
- Тамбовская область
- Татарстан
- Томская область
- Тульская область
- Удмуртская Ульяновская область
- Хабаровский край
- Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра АО
- Чувашская
- Чукотский АО
- Ярославская область

* По Постановлению Правительства РФ от 07 декабря 2020 г. № 2040

Литература по теме

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями)
(электронный ресурс: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102162745>)
2. Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»
(электронный ресурс: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202007210012?index=0&rangeSize=1>)
3. Национальный проект «Образование»
(электронный ресурс: <https://edu.gov.ru/national-project/>)
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.2020 № 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды»
(электронный ресурс: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012090002>)

01-09-2021

Спасибо!

