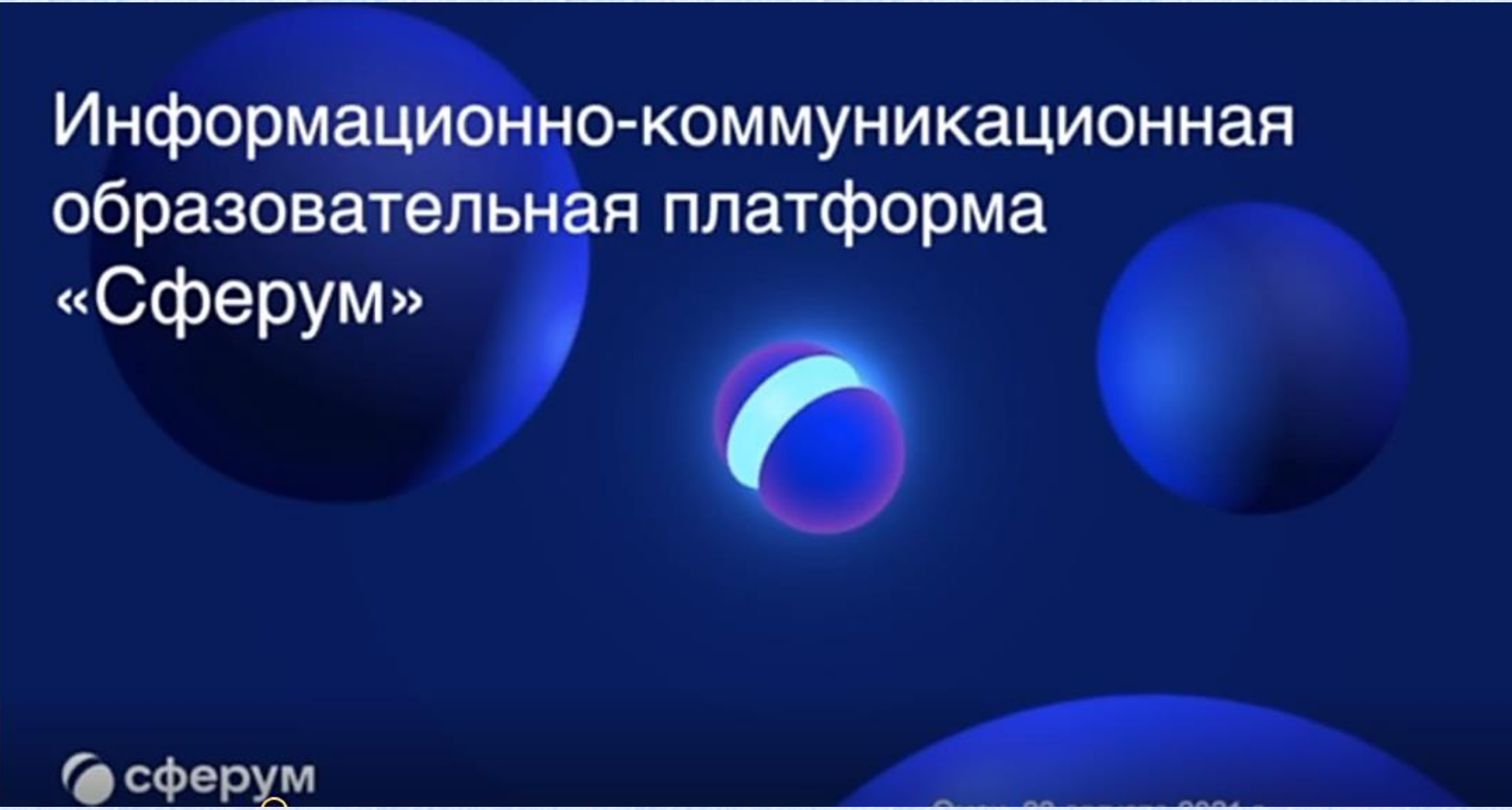
Дорожная карта. ЦОС

«Что такое Сферум: функционал и особенности платформы»

Дьяченко Елена Юрьевна,
учитель начальных классов
МБОУ «Школа №97»
города Ростова-на-Дону

11 ноября 2021 года


Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум»
сферум

Что такое Сферум?

Отечественная платформа «Сферум» – это часть цифровой образовательной среды, которая создается Минпросвещения, Минцифры, ПАО «Ростелеком» и Mail.ru Group в соответствии с постановлением Правительства в рамках нацпроекта «Образование».

Информационно-коммуникационная платформа сделает процесс обучения более гибким, технологичным и удобным.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
mail.ru group
Ростелеком
Минцифры России

«Сферум» для цифровой трансформации школ: поддержка и сценарии использования



Задача «Сферума» — формирование единой коммуникационной среды для всех участников образовательного процесса



Реализуется в рамках Постановления Правительства России № 2040 от 7 декабря 2020 года «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды»

Что такое Сферум?



«Мы уходим от зарубежных аналогов и переходим к отечественным разработкам. Это очень важно. … Информационные технологии никогда не заменят традиционный формат обучения, а будут дополнять, решать те проблемы, которые, возможно, имеются в системе традиционного обучения».

Что такое Сферум?

ПИЛОТНЫЕ РЕГИОНЫ:

сферум

Алтайский и Пермский края, Астраханская, Калининградская, Калужская, Кемеровская, Московская, Нижегородская, Новгородская, Новосибирская, Омская, Сахалинская, Тюменская и Челябинская области, Ямало-Ненецкий автономный округ

В Ростове-на-Дону на данный момент к платформе подключились 14 образовательных организаций, среди которых и МБОУ «Школа №97»

Платформа Сферум включает

- ✓ видеосервис
- ✓ мессенджер
- ✓ сообщества
- ✓ чаты
- ✓ ленту школьных новостей
- ✓ документы
- ✓ верифицированный контент

Для кого предназначена образовательная платформа Сферум?

- ✓ Учителям
- ✓ Ученикам
- ✓ Студентам
- ✓ Профессорам университета
- ✓ Методистам
- ✓ Директорам школ
- ✓ Родителям школьников и т.д.

Что есть в Сферуме?

Администратор	Учитель	Ученик	Родитель (*)
координирует все процессы внутри своей школы на платформе. Может: • приглашать и редактировать список учителей и учеников; • добавлять и редактировать информацию о школе; • создавать и редактировать классы; • создавать и редактировать чаты и каналы школы; • проводить трансляции мероприятий.	координирует все процессы внутри классов и чатов. Может: • присоединяться к школе и классам, в которых преподаёт; • создавать и редактировать чаты класса; • приглашать учеников в классы, разбирать заявки от вступающих в классы; • проводить уроки/ онлайн-мероприятия в школе; • размещать в школе необходимые для учебы материалы: документы, видео, статьи.	использует платформу для коммуникаций с учителями и одноклассниками. Может: • присоединяться к школе и состоять только в том классе, в котором он обучается; • вступать в чаты своей школы и своего класса; • хранить и передавать собственные документы и файлы.	использует платформу для коммуникаций с учителями, классным руководителем и родителями своего класса. Может: • присоединяться к школе; • вступать в родительские чат своего ребёнка; • участвовать в родительских собраниях на «Сферуме».

Работа на платформе Сферум

Организация совещаний Минпросвещения РФ и региональных органов управления образованием



Доступно сейчас

Пользователи из разных регионов могут совершать звонки с возможностью демонстрации экрана и без ограничения по времени

Как подключить

1. Войти в «Сферум»;
2. Нажать на кнопку «Начать урок»;
3. Выбрать необходимый класс;
4. Нажать «Начать сейчас».

Примеры использования

- Федеральные совещания;
- Региональные совещания;
- Методические советы в рамках субъекта;
- Муниципальные совещания.

Работа на платформе Сферум

Проведение онлайн- или гибридного обучения детей в классе



Доступно сейчас

Учитель может использовать «Сферум» для проведения полноценных занятий в гибридном формате с расширенными возможностями

Как подключить

1. Войти в «Сферум»;
2. Нажать на кнопку «Начать урок»;
3. Выбрать необходимый класс;
4. Нажать «Начать сейчас».

Как и кто может использовать

- Надомное обучение;
- Болеющий ребенок;
- Олимпиадники/спортсмены;
- Отсутствующие в школе;
- Индивидуальное обучение;
- Групповая работа;
- Консультации;
- Классные часы;
- Внеурочная деятельность.

Работа на платформе Сферум

Проведение родительских собраний



Доступно сейчас

Классный руководитель может организовывать родительские собрания в гибридном или дистанционном формате

Шаги

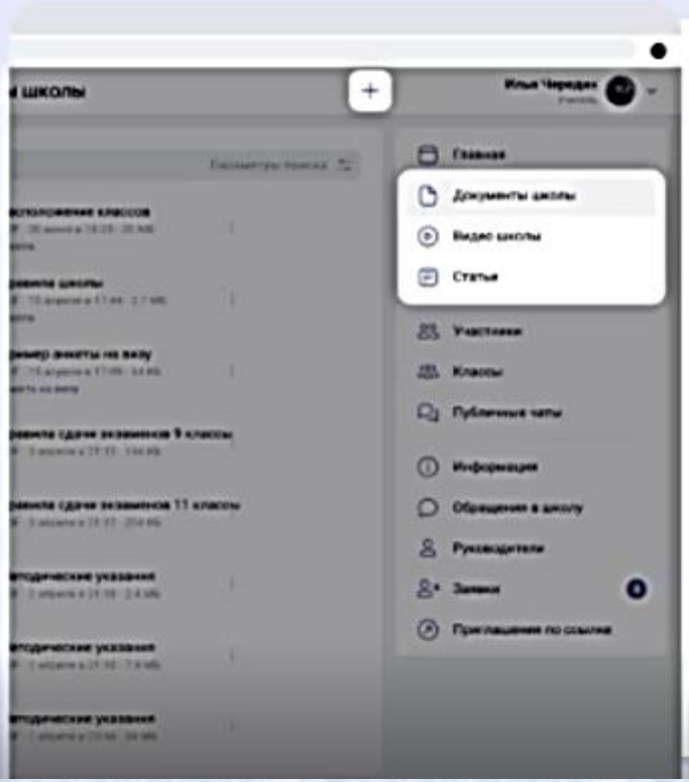
1. Войти в Сферум;
2. Перейти в раздел «Сообщения»;
3. Открыть чат с родителями нужного класса;
4. Нажать на иконку звонка и начать звонок.

Примеры использования

- Индивидуальные звонки с учителем/директором;
- Общие собрания с родителями.

Работа на платформе Сферум

Хранение материалов для внеклассной и воспитательной работы



Доступно сейчас

Классный руководитель или замдиректора по воспитательной работе может размещать материалы в профиле образовательной организации, проводить опросы, выкладывать фото и видео-отчеты с совместных активностей класса

Как подключить

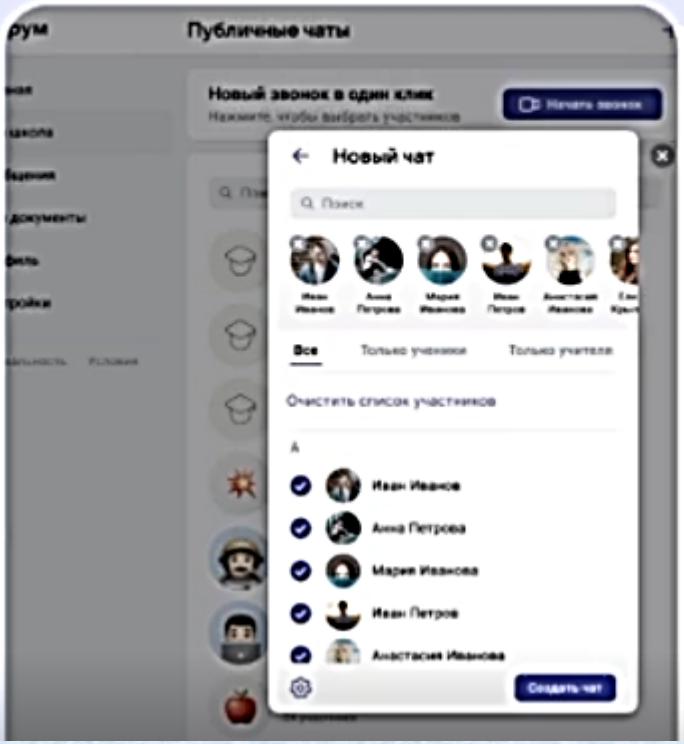
1. Войти в «Сферум»;
2. Перейти в раздел «Документы/«Видео/ Статьи»;
3. Загрузить нужные материалы через кнопку «+» в верхнем углу;
4. Загруженный файл доступен для всех в школьном сообществе.

Примеры использования

- Тематические даты — День космонавтики 12 апреля;
- Уроки мужества к 9 мая;
- Проведение общешкольных мероприятий — Последний звонок;
- Хранение сценариев, фотографий с мероприятий;
- Публикация итоговых статей в сообществах.

Работа на платформе Сферум

Мессенджер для школ



Доступно сейчас

Все пользователи «Сферума» смогут общаться между собой в личных или групповых чатах

Как подключить

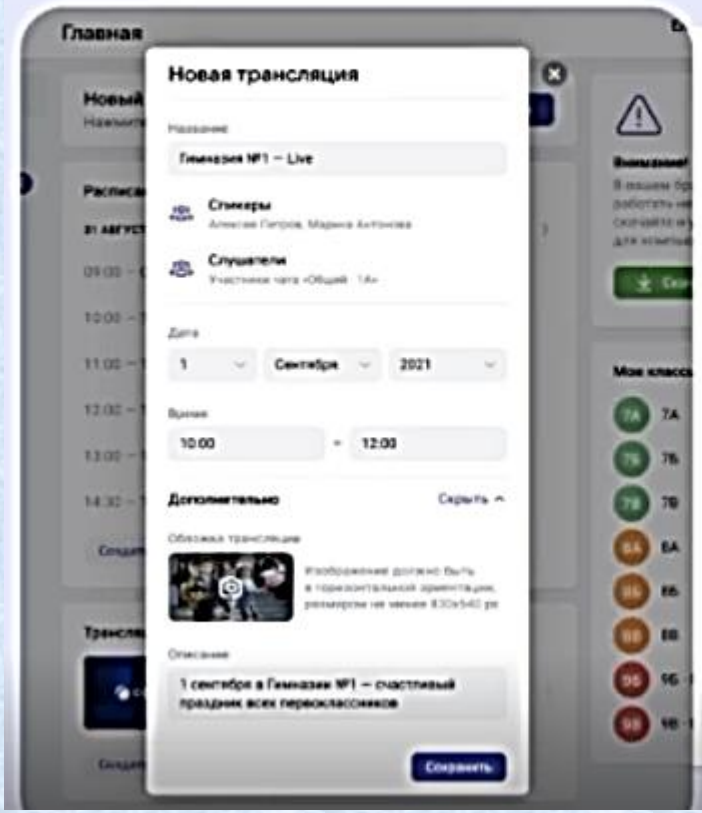
1. Войти в «Сферум»;
2. Перейти в раздел «Сообщения»;
3. В верхнем меню нажать на иконку;
4. Выбрать одного или нескольких человек (доступны пользователи из контактов человека);
5. Начать или личный, или групповой чат.

Примеры использования

- Информационные каналы:
  — учителя/классного рук. — классу
  — администрации школы — учителям, учащимся;
- Учащиеся между собой;
- Учителя между собой;
- Директор с сотрудниками школы;
- Родители класса между собой*;
- Родительские комитеты*;
- Учитель с родителями*;
- Администрация с родителем*.

Работа на платформе Сферум

Проведение трансляций



Доступно сейчас

Образовательная организация может запускать видеотрансляции любых событий школы для широкого круга зрителей пользователей в своём сообществе

Поддержка до 10 000 зрителей одновременно, с возможностью оставлять комментарии и ставить лайки.

Примеры использования

- Открытые уроки;
- Школьные праздники;
- Региональные и городские конференции.

Работа на платформе Сферум

Сферум и ГИС «Моя школа»

Интеграция платформ «Сферум» и «Моя школа» позволит пользователям получить доступ к Библиотекам цифрового образовательного контента от Минпросвещения Российской Федерации



Работа на платформе Сферум

Сравнительный анализ

Название	Количество участников	Функция отправки файлов	Аудио- и видеовызовы	Функция размещения учебных материалов
Сферум	**не ограничено**	**+**	**+**	**+**
Skype	**до 50**	**+**	**+**	**+**
Zoom	**до 100**	**+**	**+**	**+**
Moodle	**устанавливает администратор**	**+**	**-**	**+**
Google Classroom	**до 250**	**+**	**-**	**+**

В будущем в «Сферуме» можно будет проводить большие онлайн-мероприятия

Одновременно смотреть трансляции школьных мероприятий смогут до 10 тысяч участников.

Также, на платформе будет обеспечена синхронизация расписания с электронными дневниками.
Регистрироваться смогут пользователи, не имеющие собственного мобильного телефона (аккаунта), что важно для школьников младших классов

Скачать приложение



sferum.ru

Участники образовательной среды могут получать информацию и общаться между собой как со стационарного компьютера, так и с мобильного телефона:

1. Зайти в App Store или Play Market;
2. Скачать приложение «Сферум»;
3. Войти на платформу через приложение.



sferum.ru

info@sferum.ru