

# Информационно-коммуникационная образовательная платформа “Сферум”

Цифровой инструмент поддержки учителей



# Назначение информационно-коммуникационной образовательной платформы

формирование единой среды  
для всех участников образовательного процесса





## Нормативная база внедрения информационно-коммуникативной образовательной платформы



ИКОП «Сферум» – это часть цифровой образовательной среды, которая создается Минпросвещения и Минцифры в соответствии с постановлением Правительства РФ в целях реализации нацпроекта «Образование»

Постановление Правительства Российской Федерации  
№2040 от 7 декабря 2020 года

«О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды»

ООО «Цифровое образование» является разработчиком, правообладателем и оператором информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» (ИКОП «Сферум»), **включенной в Реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (запись в реестре № 10192).**

ООО «Цифровое образование» **зарегистрировано в качестве оператора персональных данных в реестре Роскомнадзора (рег. № 77-21-019006)** и осуществляет обработку персональных данных с соблюдением всех положений Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» и иных требований законодательства Российской Федерации.



# 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



# Соглашение о сотрудничестве (28 июня 2021 года)

## СОГЛАШЕНИЕ о взаимодействии и сотрудничестве

г. Москва

«28» июня 2021 г.

Министерство образования Кировской области, именуемое в дальнейшем «Сторона 1», в лице министра образования Кировской области Рысовой Ольги Николаевны, действующей на основании Положения о министерстве образования Кировской области, утвержденного постановлением Правительства Кировской области от 24.06.2015 №44/326, и распоряжения Правительства Кировской области от 21.02.2018 № 14-к «О министре образования Кировской области», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью "ЦИФРОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ", именуемое в дальнейшем «Сторона 2», являющаяся правообладателем Информационно-коммуникационной образовательной платформы СФЕРУМ, в лице Генерального директора Акопова Рубена Эрнестовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

### 1. Предмет Соглашения

1.1. Стороны заключили настоящее Соглашение в целях информационно-технологического взаимодействия Сторон при реализации эксперимента в части организации использования информационно-коммуникационной образовательной платформы СФЕРУМ для реализации требований, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.2020 № 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды».

1.2. Стороны в своих взаимоотношениях руководствуются Конституцией Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, учредительными документами, иными нормативными правовыми актами и настоящим Соглашением.

1.3. Настоящее Соглашение определяет общие принципы взаимоотношений Сторон. Стороны в соответствии с настоящим Соглашением осуществляют постоянное сотрудничество и координируют свои усилия для достижения целей, предусмотренных настоящим Соглашением.

1.4. Финансовое обеспечение деятельности каждой из Сторон при выполнении настоящего Соглашения осуществляется за счет собственных средств.

### 2. Обязательства Сторон

2.1. Для достижения целей настоящего Соглашения Стороны обязуются:

- 1) осуществлять информационно-технологическое взаимодействие при реализации эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды;
- 2) обмениваться информацией, разрабатывать и согласовывать планы и иные документы, определяющие, в том числе, порядок и требования к взаимодействию Сторон;
- 3) проводить консультации, совместные рабочие встречи и другие мероприятия в целях выработки предложений по вопросам, представляющим взаимный интерес для Сторон в рамках настоящего Соглашения;
- 4) создавать совместные координационные и совещательные рабочие органы, рабочие и экспертные группы;

5.2. Спорные вопросы регулируются на основе взаимных договоренностей. Если решение вопросов и разногласий на основе взаимных договоренностей невозможно, они подлежат разрешению в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5.3. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.4. Соглашение не ограничивает сотрудничество Сторон с другими организациями и не преследует цели ограничения их деятельности.

### 6. Изменение и дополнение Соглашения

6.1. Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению являются его неотъемлемой частью.

6.2. Все приложения, дополнения и изменения к настоящему Соглашению имеют силу в том случае, если они оформлены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

### 7. Заключительные положения

7.1. К отношениям Сторон, которые не урегулированы или не полностью урегулированы настоящим Соглашением, применяются нормы действующего законодательства Российской Федерации.

7.2. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

### 8. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Министерство образования  
Кировской области  
610019, г. Киров, ул. К.Либкнехта, 69  
ИНН 4345419230 КПП 434501001  
ОГРН 115435000034 от 01.07.2015  
УФК по Кировской области  
(Министерство финансов  
Кировской области д/с 03703009682)  
р/с 03221643330000004000  
ОТДЕЛЕНИЕ КИРОВ БАНКА РОССИИ  
// УФК по Кировской области г. Киров  
БИК 043304001  
Тел. 8(8332)27-27-34  
E-mail: infor@doko.kirov.ru

ООО «ЦИФРОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»  
ИНН: 7751169490  
КПП: 775101001  
ОГРН: 1197746546568  
Адрес: 108811, г. Москва,  
22-й километр Киевского шоссе  
(п. Московский), домовладение 6,  
стр. 1, эт. 5, пом. 1, комн. 17.  
Банковские реквизиты:  
Р/с: №40702810003800001046  
в Филиале Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве,  
К/с: №30101810700000000187  
БИК: 044525187



Министр образования  
Кировской области

/О.Н. Рысова /

М.П. \_\_\_\_\_ 2021 г.

ООО "ЦИФРОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ"  
Генеральный директор:

/Р.Э. Акопов /

М.П. \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ЦОС-эксперимент

1. Алтайский край
2. Пермский край
3. Астраханская область
4. Калининградская область
5. Калужская область
6. Кемеровская область
7. Московская область
8. Нижегородская область
9. Новосибирская область
10. Новгородская область
11. Омская область
12. Сахалинская область
13. Тюменская область
14. Челябинская область
15. Ямало-Ненецкий автономный округ



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](#)

## Что есть в Сферуме



### Сообщество школы

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



### Чаты

Удобно обсуждать школьные вопросы, планировать мероприятия, обмениваться файлами.



### 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.



### 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.





# Роли пользователей на платформе



## Администратор

координирует все процессы внутри конкретной школы

на платформе и может:

- приглашать и редактировать учителей и учеников,
- добавлять и редактировать информацию о школе,
- создавать и редактировать классы,
- создавать и редактировать чаты и каналы школы.



## Учитель

координирует все процессы внутри классов и чатов и может:

- присоединяться к школе и классам, в которых преподает,
- создавать и редактировать чаты класса,
- приглашать учеников в классы, разбирать заявки от вступающих в классы,
- размещать в школе необходимые для учебы материалы: документы, видео, статьи.



## Ученик

может:

- присоединяться к школе и состоять только в одном классе, в котором обучается,
- вступать в чаты своей школы и своего класса.

## Веб версия и приложения для всех платформ



### Мобильное приложение



Загрузите в  
**App Store**



доступно в  
**Google Play**



Доступно для iPhone и Android.

### Приложение «Сферум.Звонки» для звонков с ПК или ноутбука



Сферум для Windows

Требуется Windows 7 или выше



[Другие платформы](#)



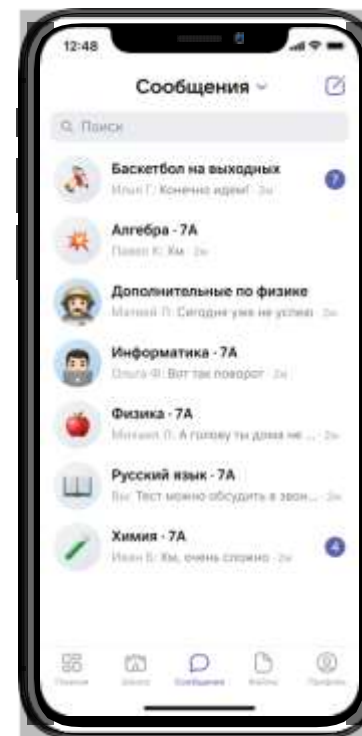
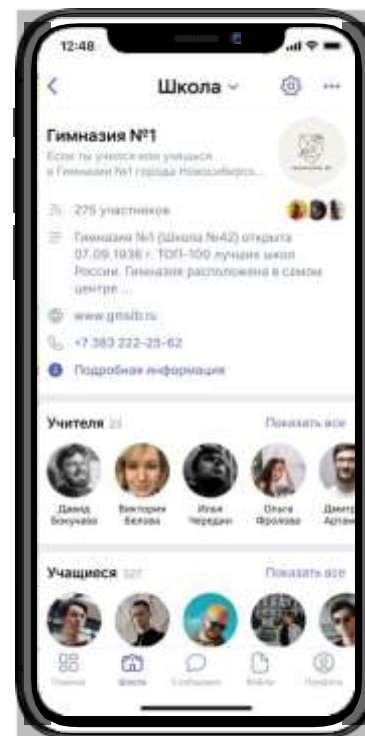
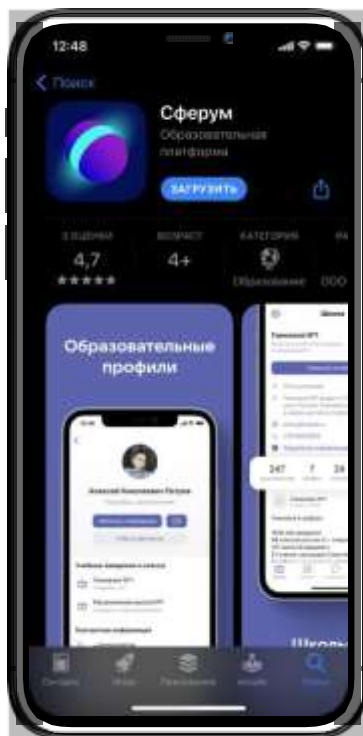
## Возможность переходить с одного устройства на другое во время работы на платформе

Доступно сейчас

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

### Шаги

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





# Проведение онлайн или гибридного обучения детей в классе

Доступно сейчас

Учитель может использовать Сферум для проведения полноценных онлайн-занятий с широкими возможностями

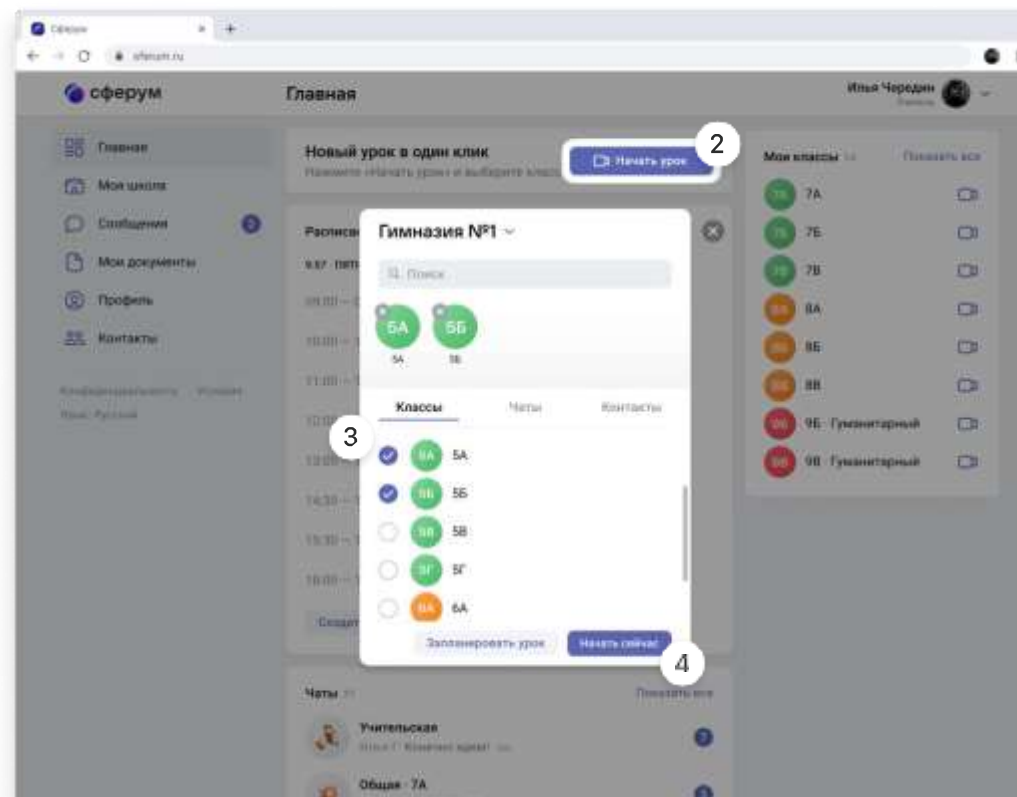
## Шаги

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

## Примеры использования

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

\* До 50 одновременных участников одного звонка





# Мессенджер для школ

Доступно сейчас

Все пользователи Сферум смогут общаться между собой текстом в формате 1 к 1 или все со всеми

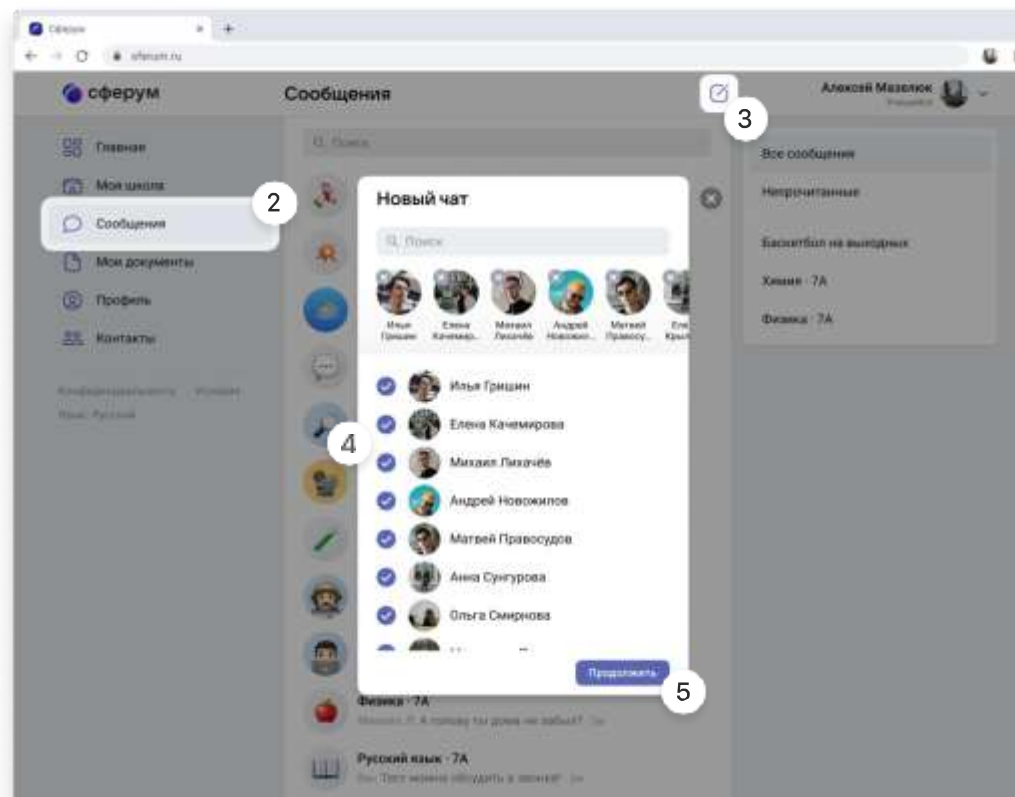
## Шаги

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. Начнётся либо личный, либо групповой чат.

## Примеры использования

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

\* С 1 июня 2021





# Контентное сопровождение внеклассной и воспитательной работы

Доступно сейчас

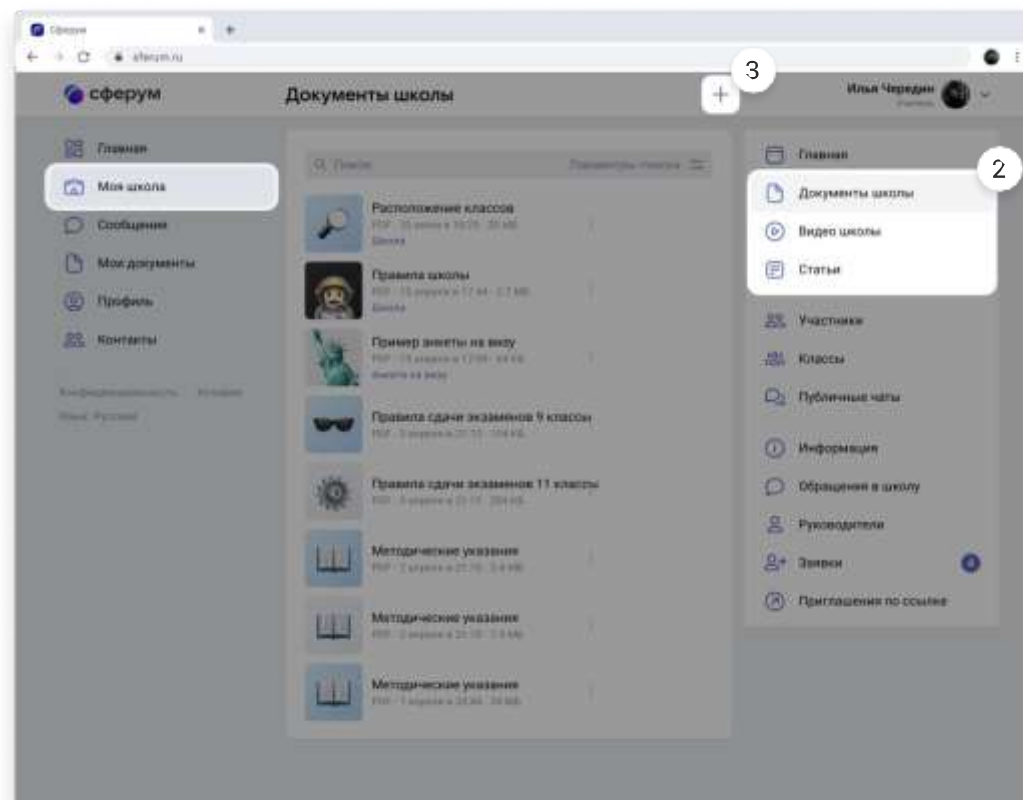
Классный руководитель или зам.директора по воспитательной работе может размещать материалы в профиле образовательной организации, проводить опросы, выкладывать фото и видео-отчеты с совместных активностей класса

## Шаги

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





# Сетевое взаимодействие и профессиональное развитие учителей

Доступно сейчас

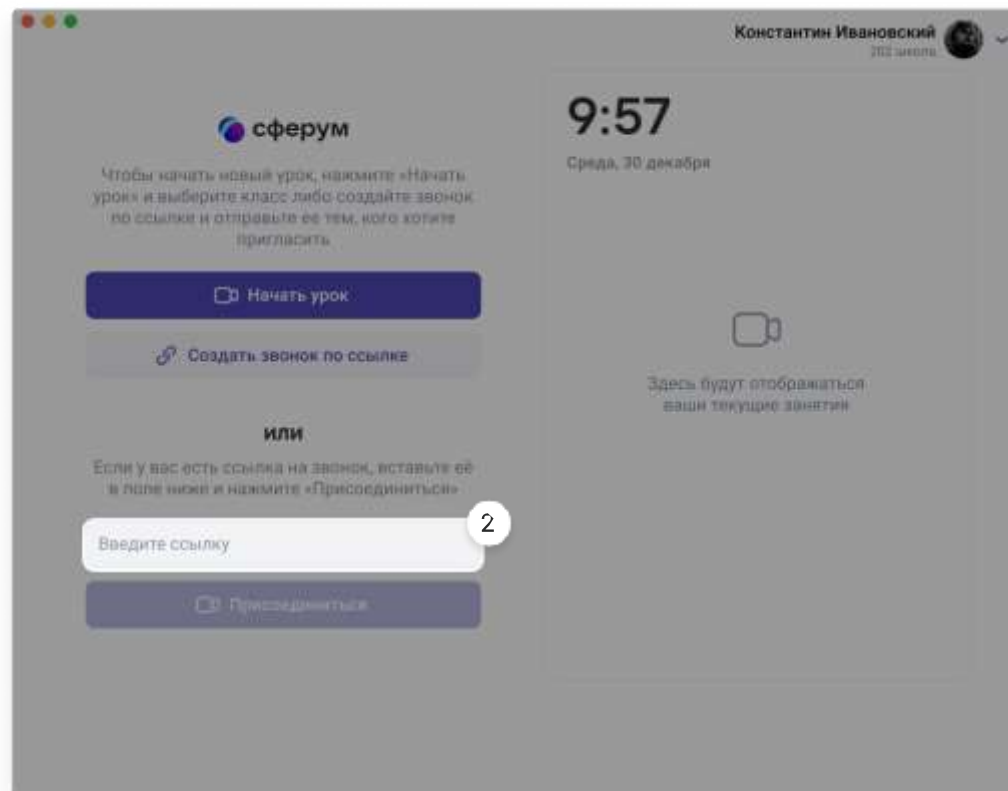
Возможность собирать педагогический коллектив на платформе через видео или аудио звонок для обучения педагогического состава, проведения совещаний и планирования деятельности образовательного учреждения

## Шаги

1. Войти в Сферум;
2. Начать звонок по ссылке;
3. Отправить ссылку коллегам.

## Примеры использования

- Сетевое взаимодействие учителей
- Встречи предметников
- Проведение обучений и повышений квалификаций учителей
- Взаимодействие методических объединений





# Проведение родительских собраний

Доступно сейчас \*

Классный руководитель может организовывать онлайн или гибридные родительские собрания

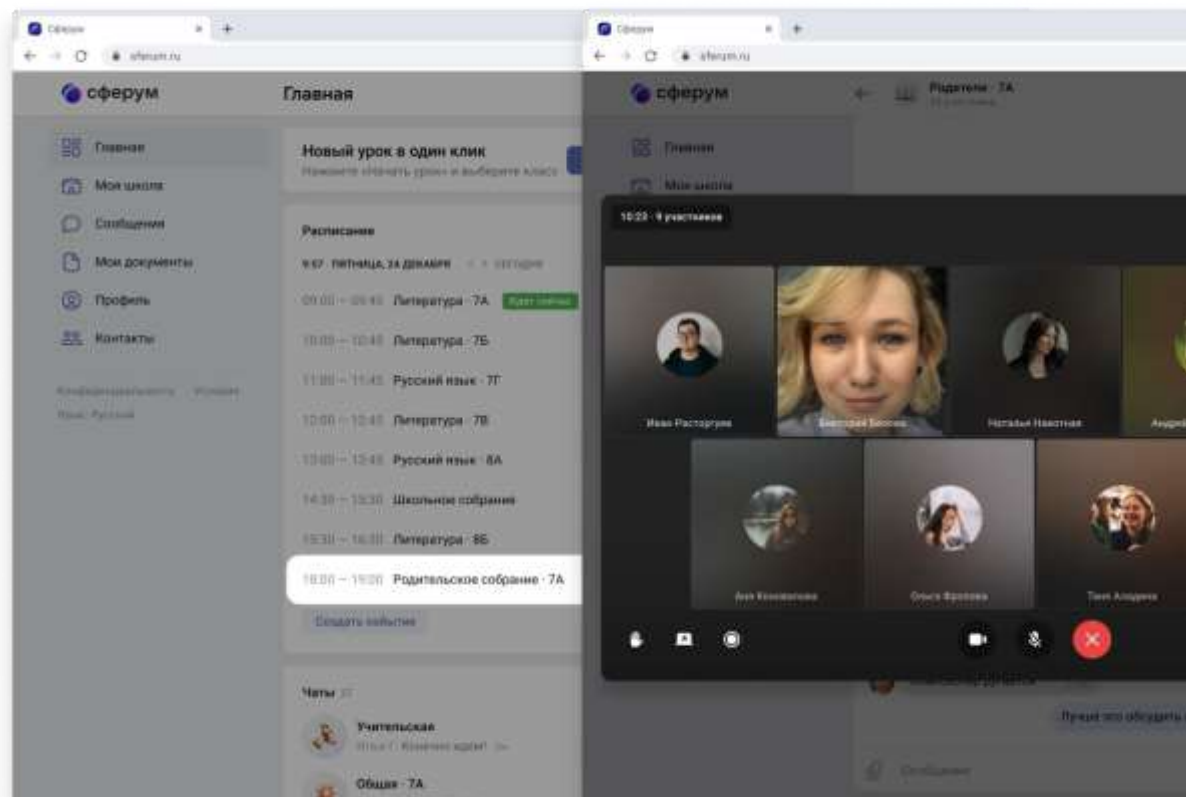
## Шаги

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

\* Доступно по ссылке-приглашению в звонок







## Массовые видеотрансляции

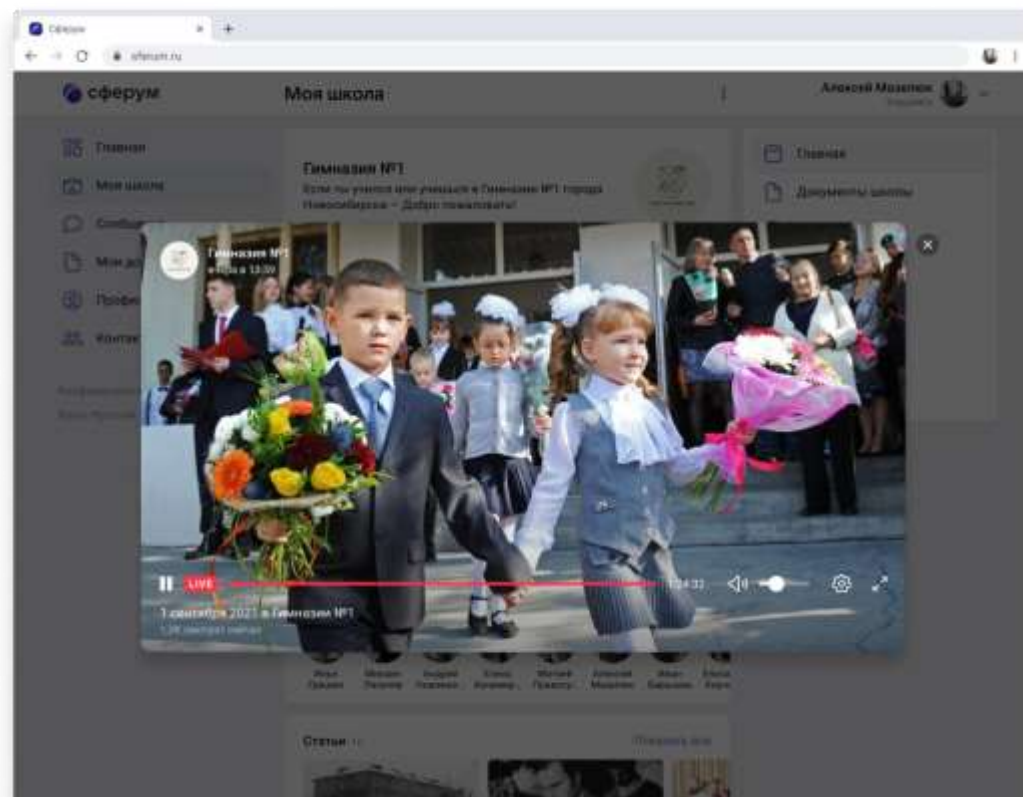
Образовательная организация сможет запускать видеотрансляции любых событий школы для широкого круга зрителей пользователей в своем сообществе

Поддержка до 10 000 одновременных зрителей, но с возможностью оставлять комментарии или ставить лайки.

### Примеры использования

- Открытые уроки
- Школьные праздники
- Региональные и городские конференции

Доступно сейчас \*





## Подключение регионов и школ. Обучение работе в Сферум

Начните работать со сферум уже сейчас. Пройдите курс-знакомство с платформой

### Почта для связи и вопросов:

[info@sferum.ru](mailto:info@sferum.ru)

### Инструкции по работе с платформой

Скачать: <https://cloud.mail.ru/public/xFAw/NnUMzP5SV>

[Подключиться](#)

Активировали доступ к Сферум  
**165** образовательных организаций

**НЕ** активировали  
**322** образовательные организации

Уточнить данные по подключению:

Блохина Наталья Юрьевна

[nyu.blohina@kirovipk.ru](mailto:nyu.blohina@kirovipk.ru)



## Обучающие вебинары

Институт развития образования Кировской области совместно с ООО «Цифровое образование» проводит серию методических мероприятий, направленных на обучение педагогических работников образовательных организаций по работе на информационно-коммуникационной образовательной платформе «Сферум».

**14 октября 2021 года с 14:00-15:00 на платформе «Сферум»** пройдет обучающий **вебинар** для педагогических работников образовательных организаций по работе на платформе.

**К участию приглашаются** педагогические и руководящие работники образовательных организаций, представители муниципальных органов образования, администраторы платформы в образовательных организациях.

Ссылка для подключения <https://clck.ru/Y4BBr>