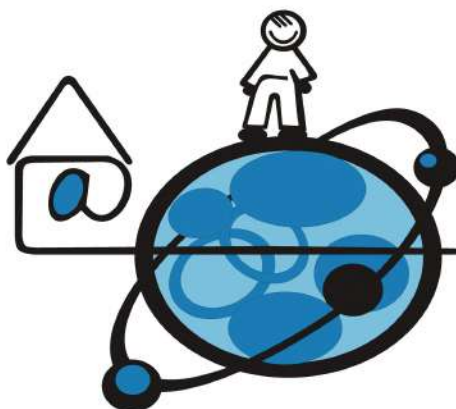


Департамент образования Ивановской области

**Региональный Центр по дистанционному образованию
детей с ограниченными возможностями здоровья
и детей-инвалидов**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРВИСА «СФЕРУМ»
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

*Методические рекомендации
по использованию сервиса «Сферум»
в условиях дистанционного обучения,
в том числе детей с ОВЗ и детей-инвалидов*



Иваново 2022

Департамент образования Ивановской области

Региональный Центр по дистанционному образованию детей
с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРВИСА «СФЕРУМ»
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

*Методические рекомендации по использованию сервиса «Сферум» в условиях
дистанционного обучения, в том числе детей с ОВЗ и детей-инвалидов*

Иваново 2022

Авторы-составители:

Маркелова Ю.И., руководитель РЦДО

Крайнова М.В., методист РЦДО

Надельштехель М.В., методист РЦДО

Методические рекомендации «Использование сервиса «Сферум» в образовательном процессе»./Маркелова Ю.И., Крайнова М.В., Надельштехель М.В., Иваново, 2022 – 25 с.

Методические рекомендации содержат пошаговые инструкции по работе с сервисом «Сферум» и практические советы по использованию этого сервиса в условиях дистанционного обучения, в том числе детей с ОВЗ и детей-инвалидов.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Регистрация на платформе «Сферум»	5
2. Вход на платформу «Сферум» после регистрации	7
3. Вкладка Главная - Рабочий стол учителя на платформе «Сферум»	8
4. Использование групповых чатов для учителей и учеников ...	11
5. Использование инструмента «Видеоуроки»	14
6. Использование инструмента «Трансляции»	17
7. Использование инструмента «Документы школы (обмен материалами)»	19
8. Использование инструмента «Статьи»	20
9. Использование инструмента «Опросы»	22
10. Источники.....	25

Введение

«Сферум» был запущен 31 марта 2021 года. На октябрь 2021 года к платформе подключены 100% школ в 15 пилотных регионах: Алтайском и Пермском краях, Астраханской, Калининградской, Калужской, Кемеровской, Московской, Нижегородской, Новгородской, Новосибирской, Омской, Сахалинской, Тюменской и Челябинской областях, Ямало-Ненецком автономном округе.

Информационно-коммуникационная платформа «Сферум» – это часть цифровой образовательной среды, созданная Минпросвещения и Минцифры в соответствии с постановлением Правительства РФ в целях реализации нацпроекта «Образование». Платформу разработало и запустило совместное предприятие Mail.ru Group и ПАО «Ростелеком» «Цифровое образование». Платформа «Сферум» призвана сделать обучение, в том числе дистанционное, более гибким, технологичным и удобным для всех категорий обучающихся, включая детей с особыми образовательными потребностями.

По словам Министр просвещения Сергея Кравцова, важно перейти к отечественным разработкам в сфере образования, но «информационные технологии никогда не заменят традиционный формат обучения, а будут дополнять, решать те проблемы, которые, возможно, имеются в системе традиционного обучения».

Сферум - это отечественная разработка, которая призвана заменить зарубежные аналоги видеоконференцсвязи. Она содержит сертифицированные учебные материалы для обучающихся и педагогов, кроме этого, в платформу внедрена социальная сеть для общения обучающихся, учителей и родителей.

Платформа основана на технологиях социальной сети «ВКонтакте», регистрация доступна через единый центр авторизации VK ID. «Ростелеком» обеспечивает цифровую инфраструктуру. Пользоваться платформой можно через мобильное приложение «Сферума» для iOS и Android и на сайте.

1. Регистрация на платформе «Сферум»

Если у вас уже есть аккаунт VK Connect, зарегистрироваться можно без ссылки-приглашения от администратора

- Нажмите на кнопку «Войти или создать аккаунт».
- Впишите тот номер мобильного телефона или кликните на синюю кнопку

Продолжить как...

VK ID

В сервис «Сферум» можно войти через VK ID

- При регистрации в Сферуме аккаунт ВКонтакте не создаётся
- Если у вас уже есть профиль ВКонтакте, никто в Сферуме его не увидит
- По любым вопросам пишите в Поддержку: info@sferum.ru

Марина В.
+7 *** ** 59

Продолжить как Марина

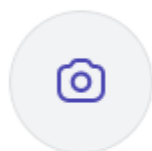
Войти в другой аккаунт

Нажимая «Продолжить», вы принимаете пользовательское соглашение и политику конфиденциальности. Передаваемые данные >

- Если система попросит ввести подтверждающий код из SMS, укажите его. Если вы ошиблись в номере, измените его и запросите SMS заново. Код может идти несколько минут: если счётчик времени обнулится, а код так и не пришёл, запросите ещё один.
- Введите пароль от вашего аккаунта VK Connect. Если вы его не помните, нажмите на кнопку «Забыли пароль?» и заполните форму для сброса пароля.
- Если система показывает вам чужой профиль, нажмите «Это не я» и следуйте инструкциям.

- Укажите свои личные данные, которые будут отображаться на платформе, и нажмите на кнопку «Зарегистрироваться».

Создание профиля



Укажите настоящие имя, фамилию и другую информацию, чтобы использовать образовательную платформу было удобнее

Имя

Марина

Фамилия

Васильева

Отчество

Введите отчество

Пол

Женский

Дата рождения

1

Янв

1963

Выйти из аккаунта

Зарегистрироваться

- Затем нажмите на «Добавить учебное заведение».



Профиль создан — вы уже можете
пользоваться Сферумом

Вступите в организацию, чтобы использовать все
функции платформы

Вступить в организацию

Сделать это позже

Вы можете искать его по стране и городу. Если не видите его при первом поиске — проверьте, корректно ли указан город.

- Выбрав нужную школу, кликните на кнопку Продолжить и отправьте заявку на вступление.

← **Организация**

Страна: Россия

Населённый пункт: Иваново

Образовательная организация: ОГКОУ "Ивановская коррекционная школа ..."

[Здесь нет моей организации](#)

Продолжить

2. Вход на платформу «Сфберум» после регистрации

Откройте сайт sferum.ru.

Если вы не выходили из системы на своём устройстве, то ваш аккаунт в Сферуме откроется автоматически.

Если вы пользуетесь для входа мобильным устройством, введите в адресную строку браузера sferum.ru. Затем, если вход не произошёл автоматически, нажмите на кнопку «Войти или создать аккаунт».

Советуем скачать приложение из App Store (для iOS) или из Play Market (для Android), чтобы инструменты платформы всегда были под рукой на вашем мобильном устройстве.

Приложение
для iOS



[apps.apple.com/ru/app/
сферум/id1542193916](https://apps.apple.com/ru/app/сферум/id1542193916)

Приложение
для Android



[play.google.com/store/apps/
details?id=ru.sferum.android](https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.sferum.android)

Приложение для устройств
без сервисов Google



[appgallery.huawei.com/#/
app/C103842077](https://appgallery.huawei.com/#/app/C103842077)

Ссылка на скачивание приложения для iOS: [apps.apple.com/ru/app/
сферум/id1542193916](https://apps.apple.com/ru/app/сферум/id1542193916)

Ссылка на скачивание приложения для Android: [play.google.com/store/
apps/details?id=ru.sferum.android](https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.sferum.android)

Ссылка на скачивание приложения для устройств без сервисов Google:
appgallery.huawei.com/#/app/C103842077

Чтобы звонки работали стабильнее, можно воспользоваться приложением для компьютера и ноутбука. В нём удобно начинать уроки и присоединяться к уже идущим занятиям.

Приложение для компьютера и ноутбука для разных платформ



sferum.ru/?p=download_app

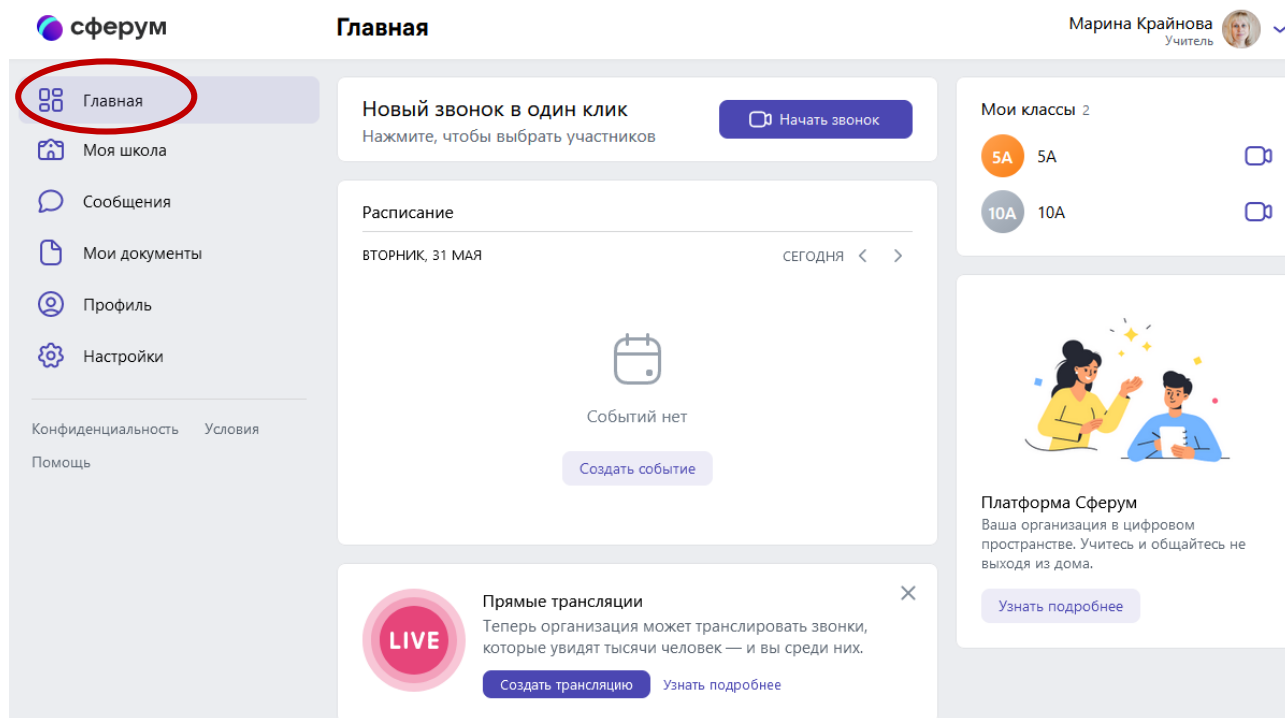
Скачать приложение можно по ссылке: sferum.ru/?p=download_app

3. Вкладка Главная - Рабочий стол учителя на платформе «Сферум»

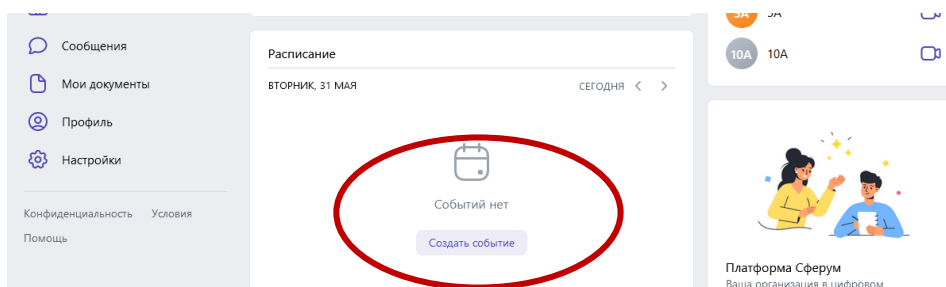
Вкладка «Главная» (Рабочий стол учителя) — это инструмент, который позволяет быстро переключаться между основными чатами и уроками, а также создавать новый урок или присоединиться к уже начавшемуся звонку.

Чтобы открыть Главную в версии для компьютера:

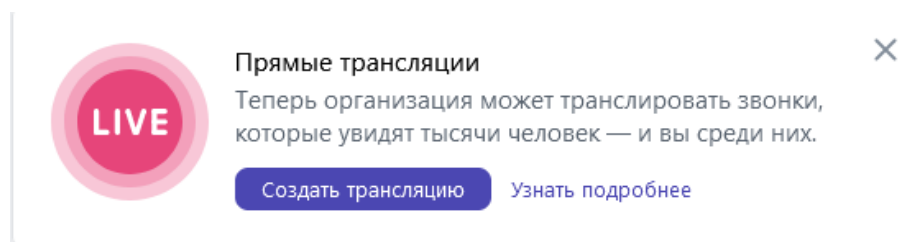
1. Нажмите на кнопку «Главная» в левом меню.
2. Перед вами откроется вкладка «Главная» учителя. Вверху будет возможность создать новый урок или присоединиться к уже созданному, если он есть.



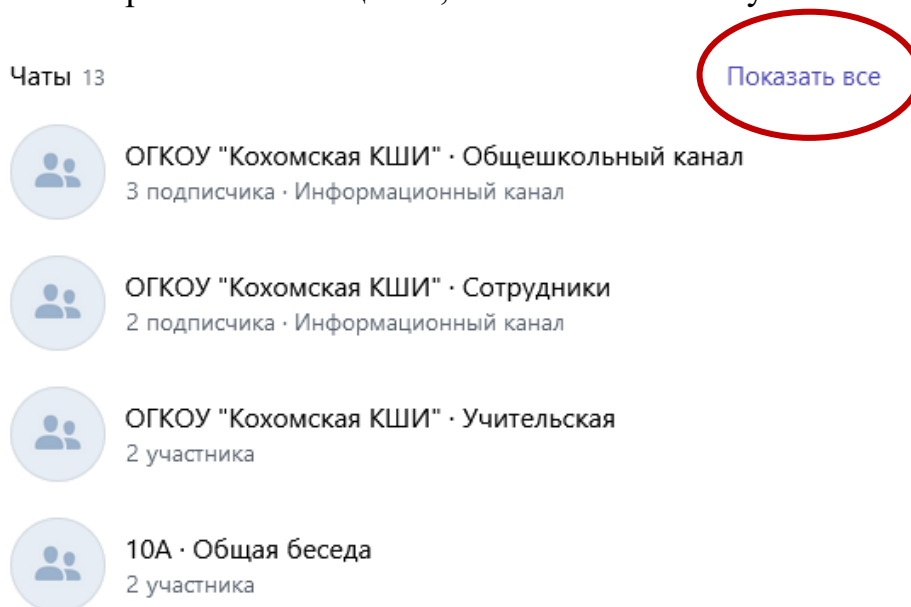
3. В центре находится раздел «Расписание», где можно запланировать урок или событие другого типа. Нажмите кнопку «Создать событие» и заполните все поля в открывшейся форме: выберите школу, участников и тип события, введите его название, дату и время проведения. При необходимости можно запланировать повтор события в течение нужного вам времени. Запланированное событие отразится на Главной как учителя, так и учеников, которых вы указали в качестве участников.



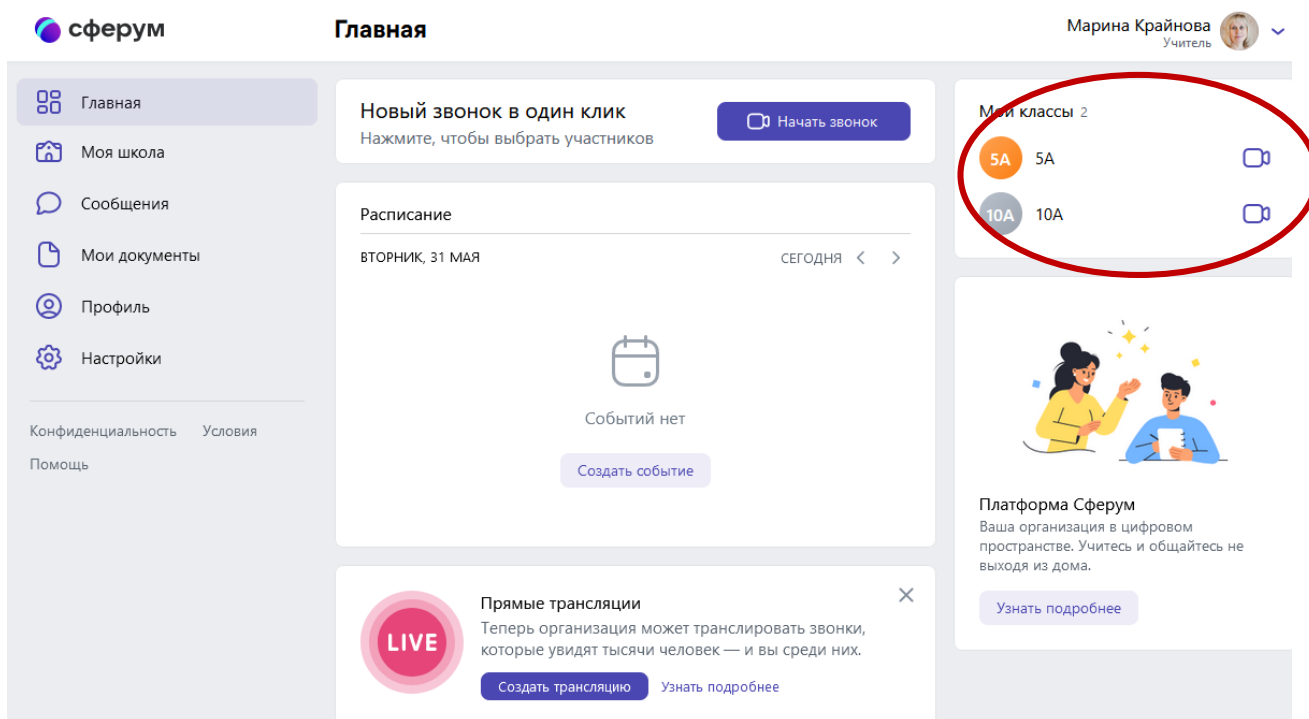
4. Под блоком «Расписание» находится раздел, из которого можно запустить трансляцию: для этого нажмите на кнопку «Создать трансляцию».



5. Ниже расположены чаты образовательной организации, классов и личные чаты. Чтобы посмотреть все сообщения, нажмите на кнопку «Показать все».



6. Справа расположены классы, в которых вы указаны как педагог. Вы можете начать звонок с любым классом просто нажав на изображение камеры рядом с названием класса.



4. Использование групповых чатов для учителей и учеников

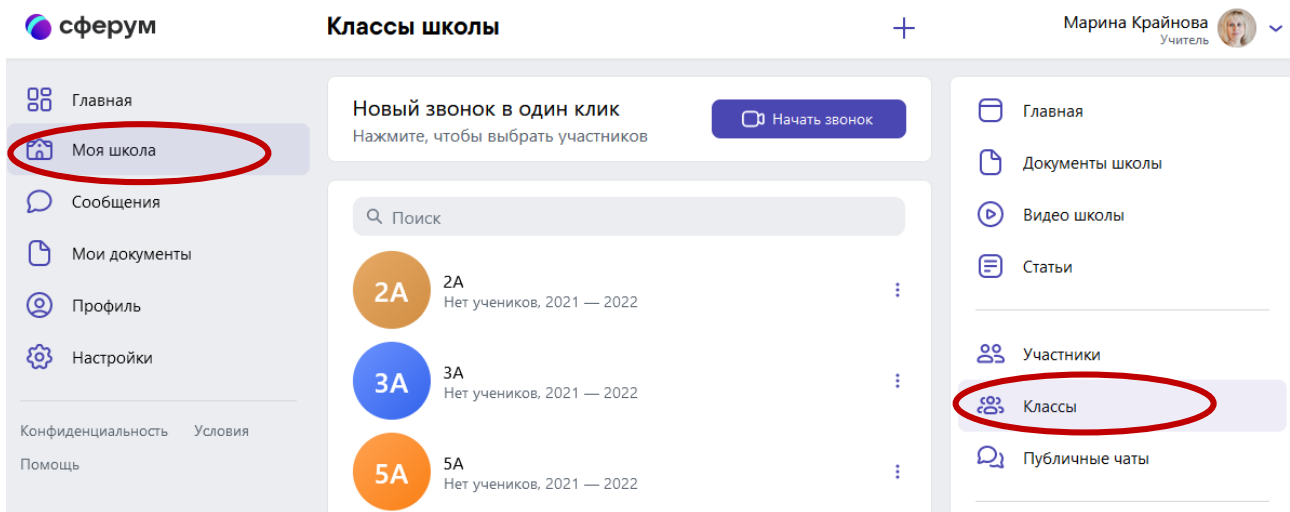
С помощью чатов вы можете делиться с учениками дополнительной информацией о своём предмете, файлами, оповещать о важных изменениях, напоминать о домашних заданиях, проводить аудио- и видеозвонки и просто общаться.

Формат беседы можно использовать как

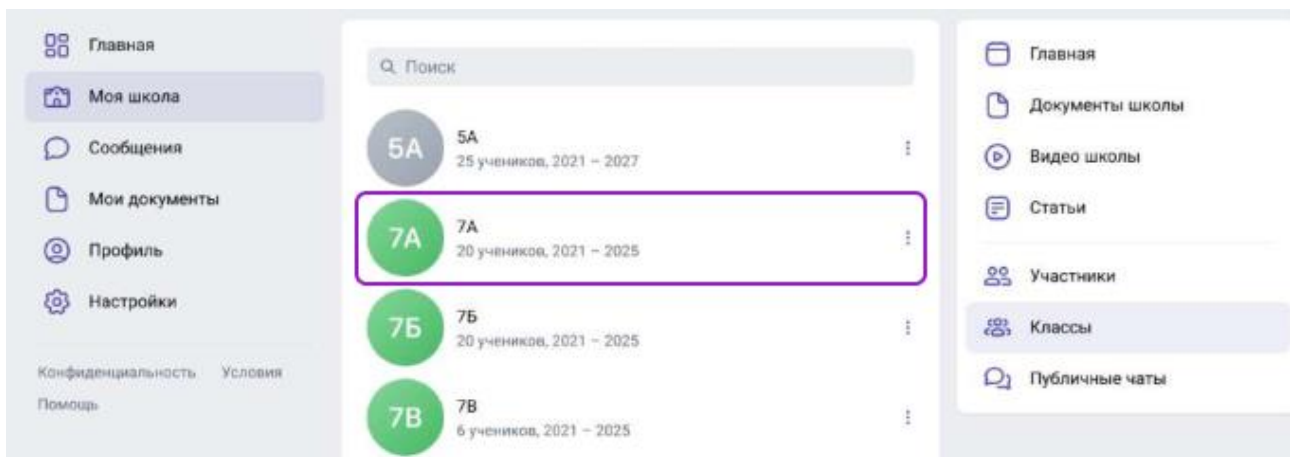
- чат для дополнительных занятий с группой учеников;
- чат для учителей, которые ведут занятия у одного класса;
- чат для участников конкретного мероприятия, например экскурсии с классом.

Инструмент Чат, нажмите на название своей школы в левом меню платформы.

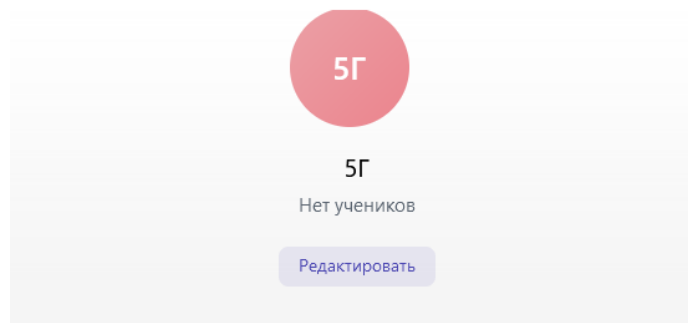
В правом меню выберите пункт «Классы».



Найдите нужный класс в списке и нажмите на его название.



Если вы ещё не указаны учителем этого класса, нажмите на «Добавить учителя», выберите в списке себя, впишите предмет, сохраните информацию.




Классный руководитель

+ Добавить руководителя

Учителя 1

+ Добавить учителя


 Марина Крайнова
Русский язык



Под списком учителей нажмите на кнопку «Создать чат».

Учителя 1

+ Добавить учителя

 Марина Крайнова
Русский язык



Чаты 1

[Показать все](#)

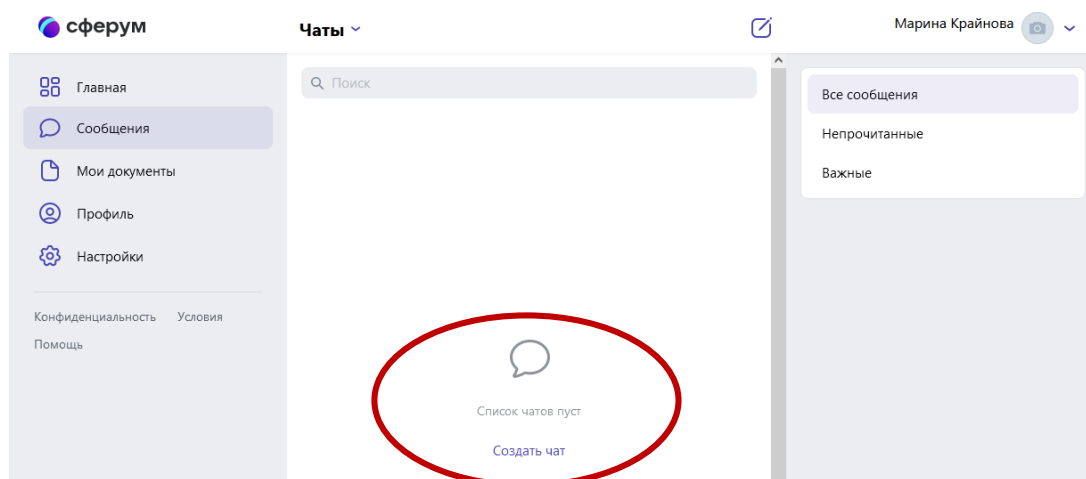
+ Создать чат



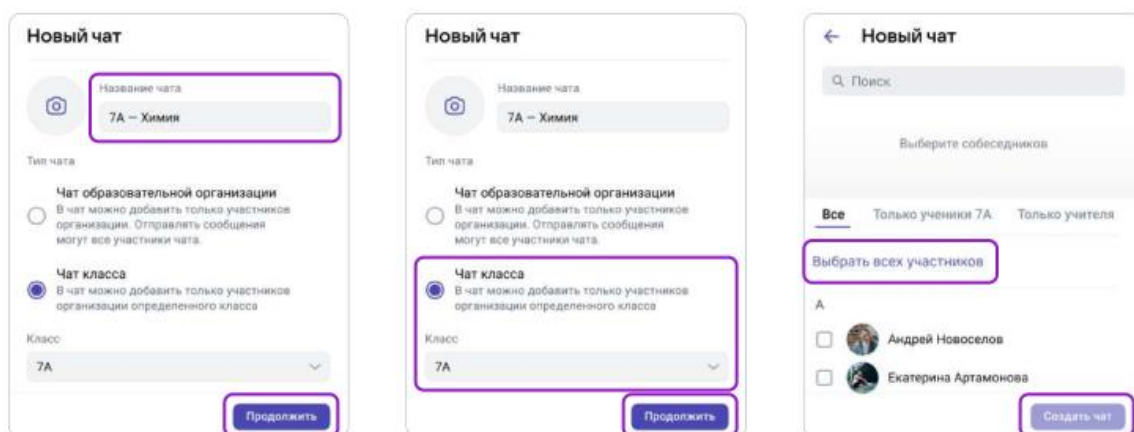
5Г · Общая беседа

Второй способ:

Кликните на вкладку Сообщения, откроется страница, где нужно нажать на кнопку «Создать чат».

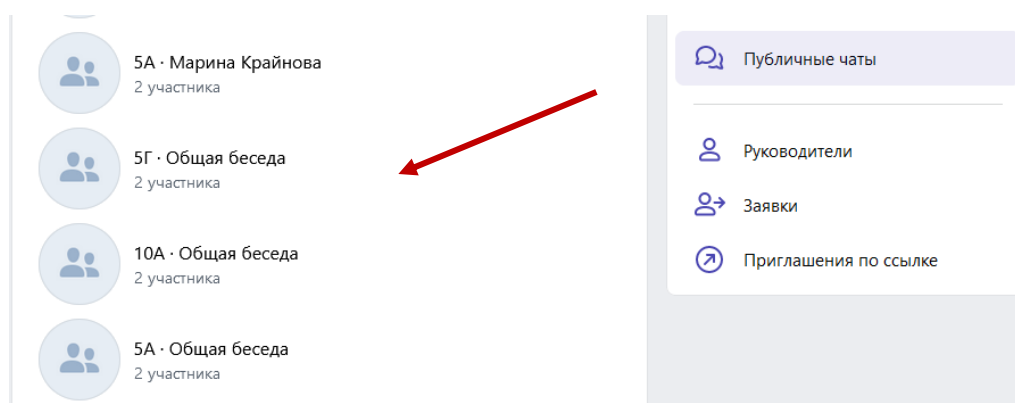


Укажите название чата (например, «Номер и буква класса — название предмета»), выберите тип «Чат класса» и нажмите на кнопку «Продолжить». Отметьте учеников, которых хотите добавить в беседу, или воспользуйтесь кнопкой «Выбрать всех участников», а затем нажмите на «Создать чат».



Когда чат будет создан, вы сразу сможете написать в него.

Чтобы он появился в списке публичных бесед школы, обновите страницу браузера.



5. Использование инструмента «Видеоуроки»

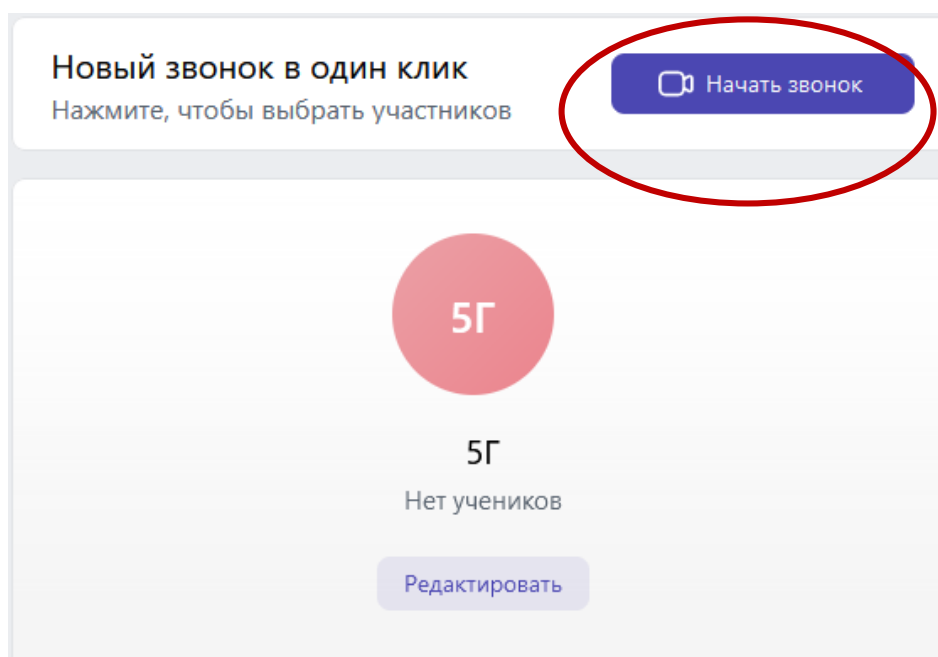
Видеоуроки на платформе «Сферкм» — это видеоконференции без ограничения по времени для учителей и учеников (максимум — 100 участников)

Видеоконференции можно использовать для проведения:

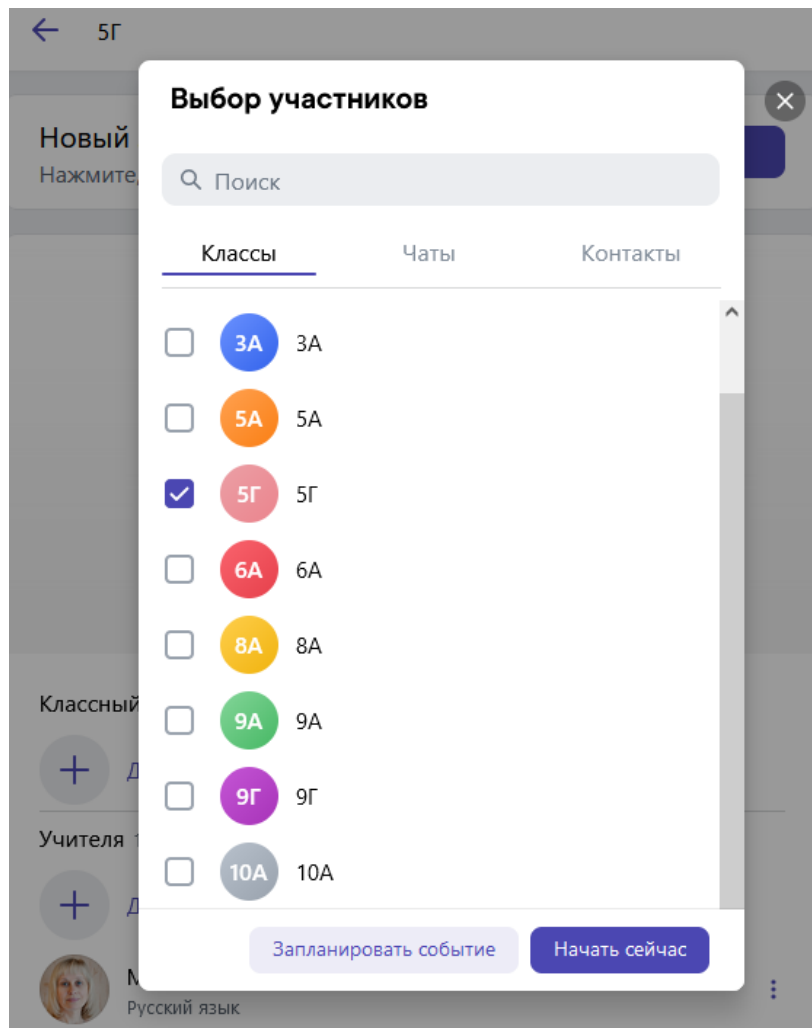
- совещаний с коллегами;
- занятий по программам дополнительного образования, когда в силу различных причин нельзя смешивать учеников из разных классов.

Первый способ, чтобы начать видеоконференцию:

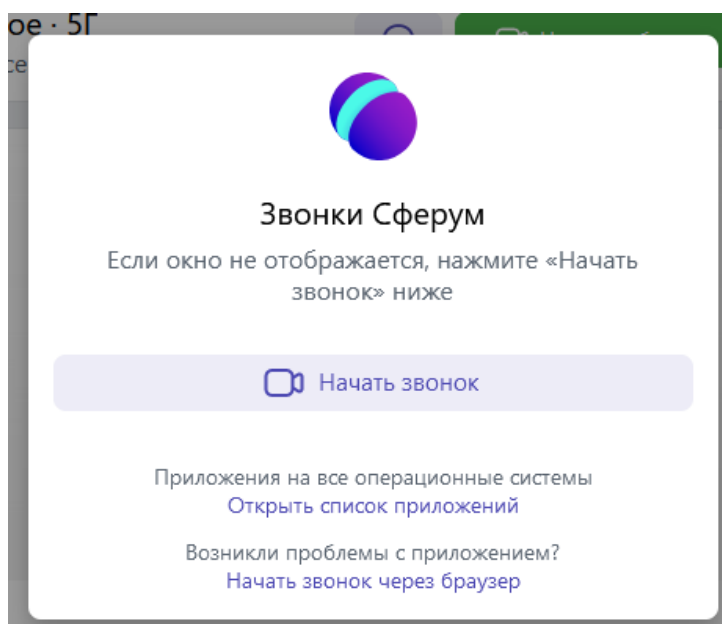
- Нажмите на название своей школы в левом меню платформы.
- В правом меню выберите пункт «Классы».
- Найдите нужный класс в списке и нажмите на его название.
- Кликните на кнопку Начать звонок.



- Выберите участников звонка или нажмите на «Позвонить всем», если вы хотите устроить видеоурок для всех учеников из беседы.



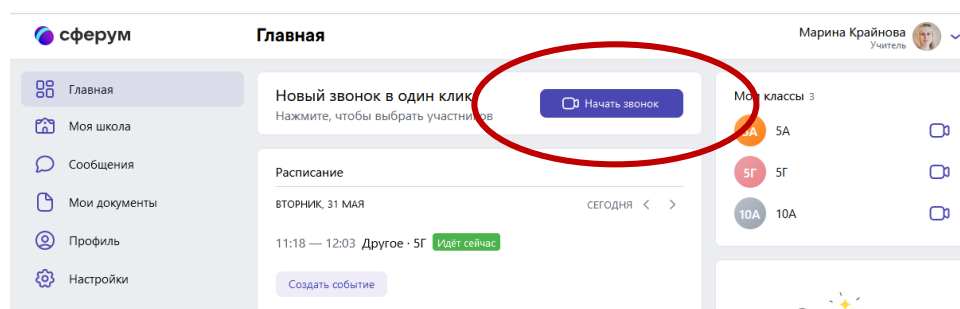
- Система предложит вам присоединиться к звонку через браузер вашего устройства или установить отдельное приложение для звонков в «Сферуме».



- Если в браузере появятся запросы на разрешение использовать камеру и микрофон, выберите вариант «Разрешить» для корректной работы.

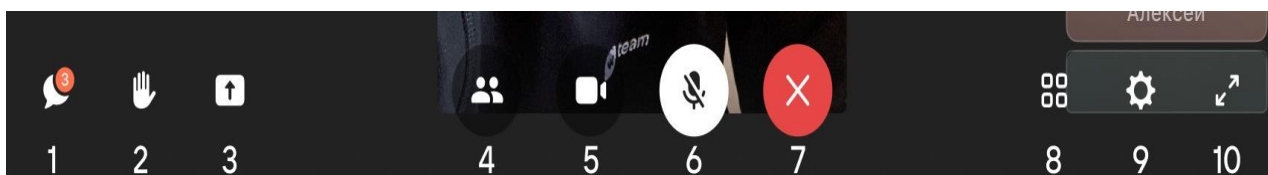
Второй способ:

- Откройте раздел «Главная» в левом меню.
- Нажмите на кнопку «Начать звонок», расположенную сверху в средней колонке.



- Откроется меню, выберите в нём нужный класс.
- Нажмите на кнопку «Начать звонок».
- Система предложит вам присоединиться к звонку через браузер вашего устройства или установить отдельное приложение для звонков в «Сферум»

Панель инструментов во время звонка



1. Чат звонка.
2. «Поднять руку».
3. Демонстрация экрана.
4. Приглашение новых участников.
5. Включение/отключение видеочамаеры.
6. Включение/отключение звука.
7. Выход из звонка.
8. Отображение участников звонка или спикера.
9. Настройки и панель управления звонком.
10. Полноэкранный режим.

6. Использование инструмента «Трансляции»

Трансляция — это особый тип события, который создаёт звонок и предполагает наличие спикеров и зрителей. Спикеры — это те люди, которые смогут перейти непосредственно в звонок и стать его полноценными участниками:

- демонстрировать экран,
- общаться,
- включать и выключать видео.

Слушателям доступен только его видеопросмотр по ссылке.

Авторизованные пользователи «Сферума» могут задавать вопросы и оставлять комментарии в чате. Также они могут ставить трансляцию на паузу и отправлять ссылку на просмотр другим людям. Они не станут членами вашего школьного сообщества и не получат доступ к его материалам.

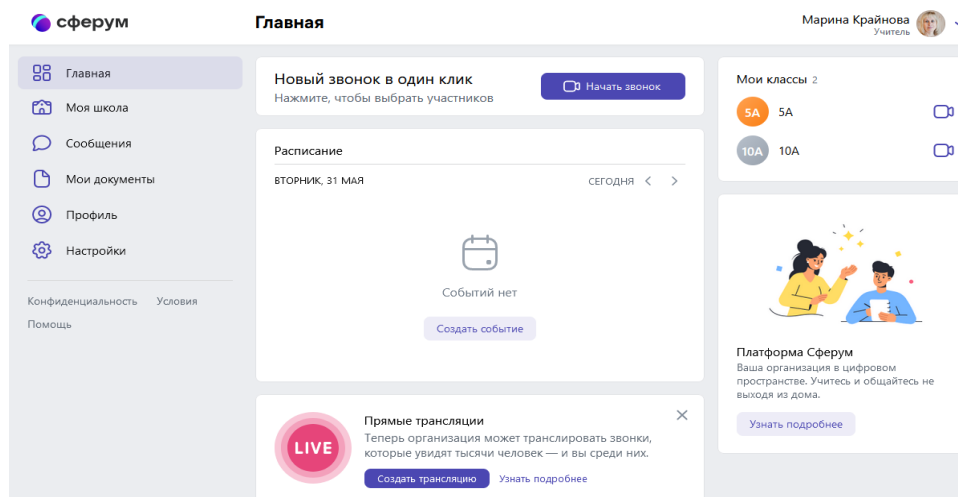
Максимальное количество слушателей трансляции — около 10 тысяч человек.

Использовать трансляции можно, например, чтобы поделиться значимым школьным мероприятием (научной конференцией, спортивным праздником, концертом и т.п.) с внешним миром.

После окончания трансляции автоматически формируется её видеозапись и сохраняется в разделе «Видео школы». Если необходима запись урока, его можно запустить как трансляцию.

Создать трансляцию может только учитель и администратор школы.

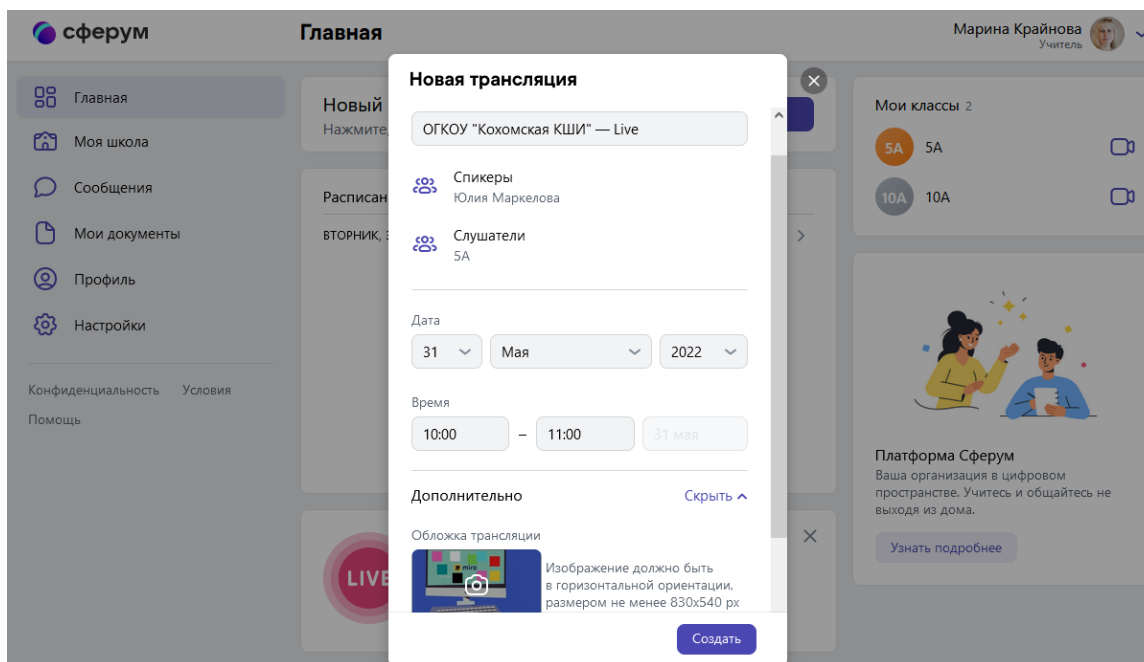
1. Находясь на главной странице, нажмите на кнопку «Создать трансляцию».



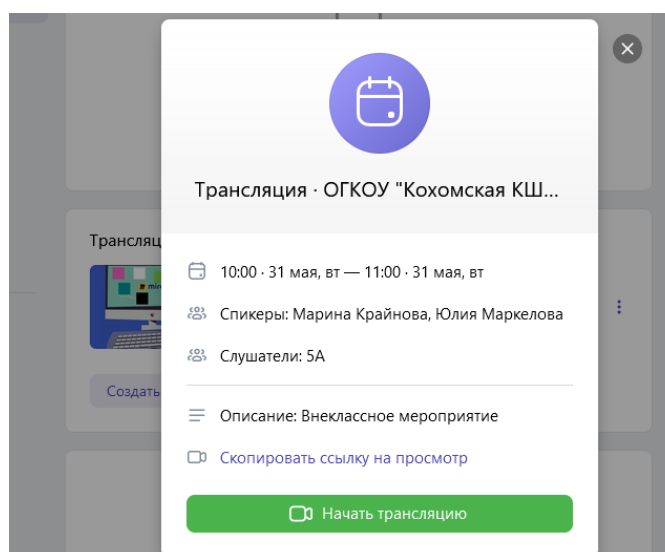
2. В открывшемся окошке:

- задайте название трансляции, дату и время начала и окончания;
- выберите, кто сможет прийти в звонок и станет спикером (до 100 человек);
- выберите зрителей, которым будет доступен просмотр (до 10 тысяч);
- установите подходящую обложку, чтобы трансляция была красиво оформлена.

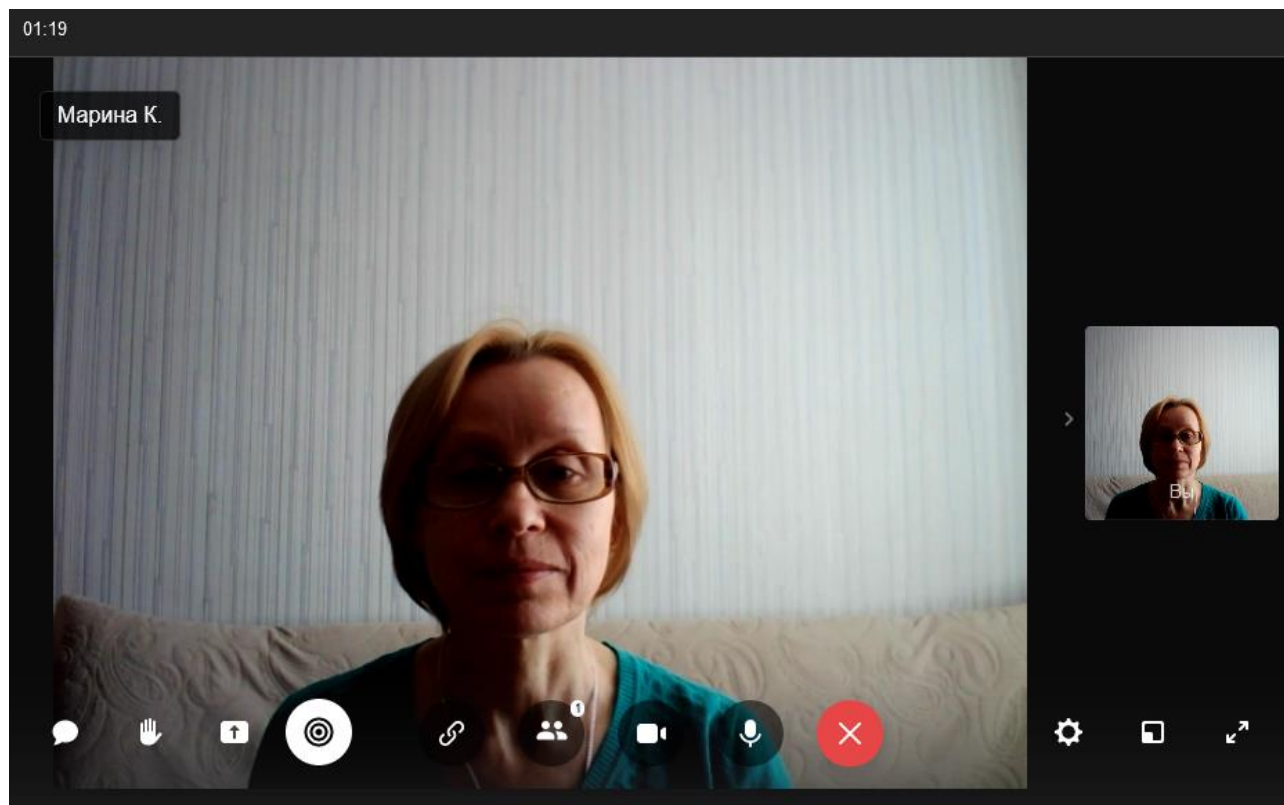
3. Нажмите на кнопку «Создать» в окошке.



Если время запуска трансляции уже наступило, она не включится автоматически, а только после нажатия администратором кнопки «Начать трансляцию» из соответствующего значка.



Интерфейс звонка



7. Использование инструмента «Документы школы»

Документы школы — это раздел, куда можно загрузить документы, видео и другие методические материалы.

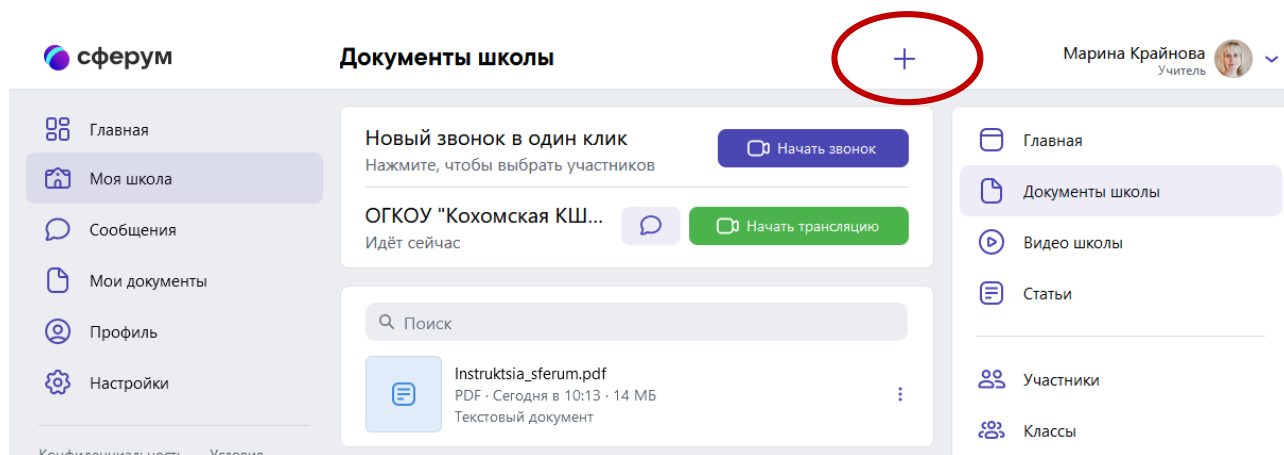
С помощью инструмента «Документы школы» можно:

- хранить образовательные материалы, формировать методическую базу и электронную библиотеку;
- загружать расписания, приказы и другую важную для школы информацию.

Чтобы использовать инструмент «Документы школы»:

- Нажмите на название своей школы в левом меню платформы.
- В правом меню выберите пункт «Документы школы».
- Нажмите на кнопку «+», расположенную в верхней части страницы.
- Ознакомьтесь с появившимся списком ограничений по загрузке и нажмите на кнопку «Загрузить файл».
- Выберите нужный документ на вашем устройстве и нажмите «Открыть».

- Документ загрузится и станет доступен всем участникам вашего школьного сообщества.



8. Использование инструмента «Статьи»

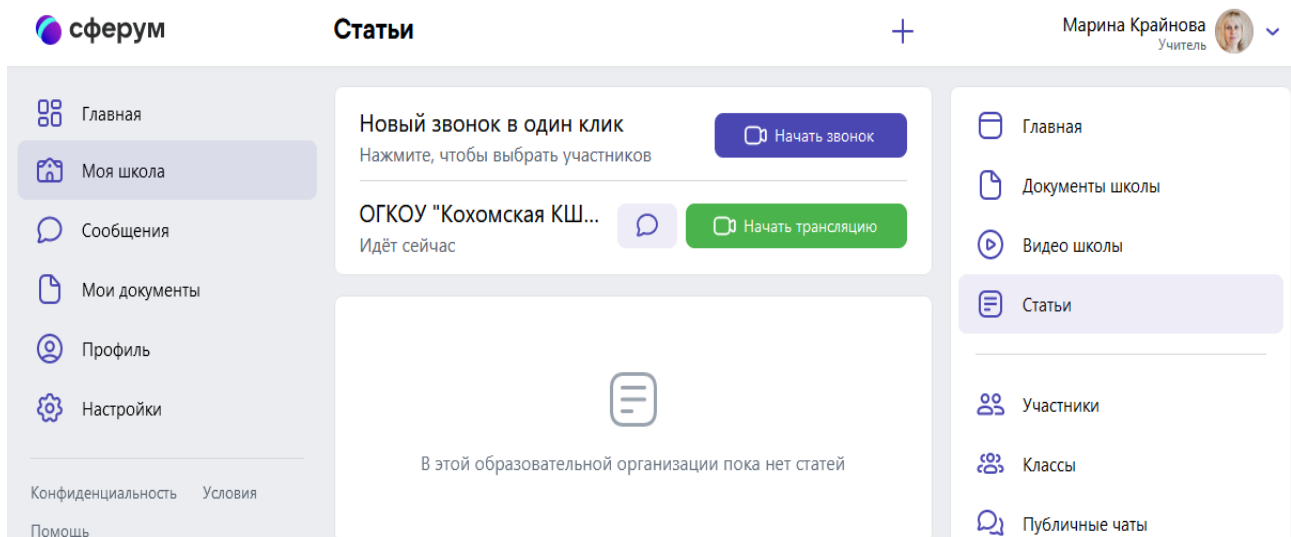
Статьи — инструмент, позволяющий форматировать тексты (добавлять иллюстрации, выделять жирным шрифтом или курсивом и так далее). К статьям можно прикреплять видео, фотографии, опросы.

С помощью инструмента «Статьи» можно:

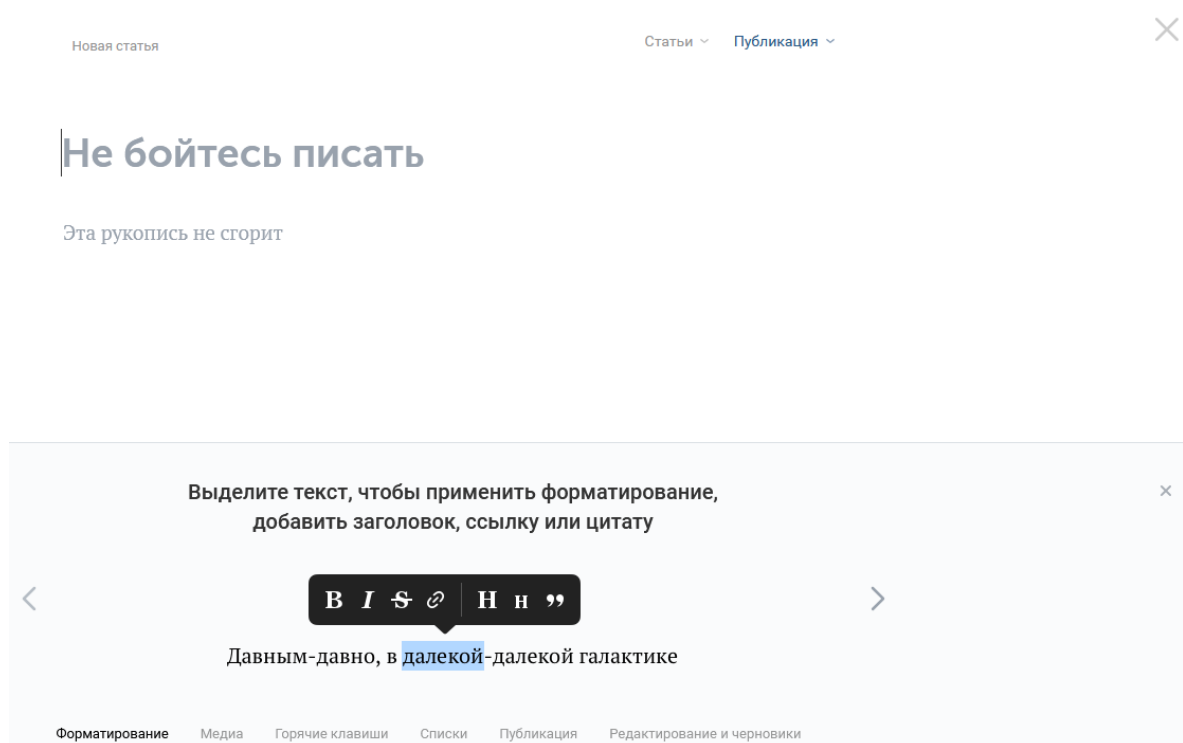
- структурировать материалы, например разбирать типовые задания для экзаменов.
- загружать фотографии, изображения, опросы.

Чтобы использовать инструмент «Статьи»:

- Нажмите на название своей школы в левом меню платформы.
- В правом меню выберите пункт «Статьи».
- Нажмите на кнопку «+».

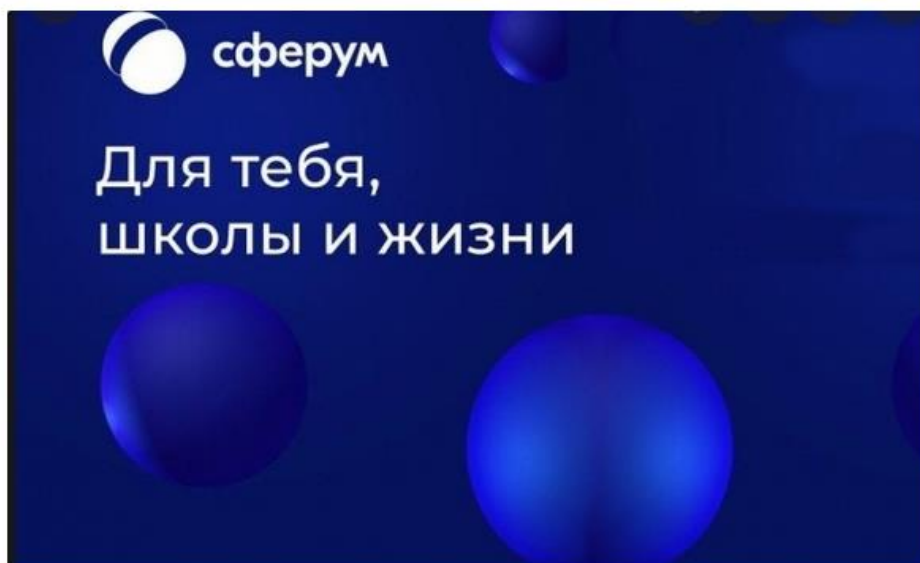


При первом запуске вы увидите небольшую инструкцию по работе с инструментом.



Когда основной текст будет написан и отформатирован, советуем добавить к нему изображение обложки, которое в первую очередь увидят читатели статьи. Для этого нажмите на кнопку «Публикация», затем на «Загрузить изображение».

Работаем в сервисе «Сферум»



Информационно-коммуникационная платформа «Сферум» – это часть цифровой образовательной среды, созданная Минпросвещения и Минцифры в соответствии с постановлением Правительства РФ в целях реализации нацпроекта «Образование». Платформу разработало и запустило совместное предприятие Mail.ru Group и ПАО «Ростелеком» «Цифровое образование». Платформа «Сферум» призвана сделать обучение, в том числе дистанционное,

- Нажмите на кнопку «Сохранить» — теперь ваша статья сохранена, но ещё недоступна для читателей.
- Нажмите на «Опубликовать», чтобы статья появилась в одноимённом разделе школьного сообщества.

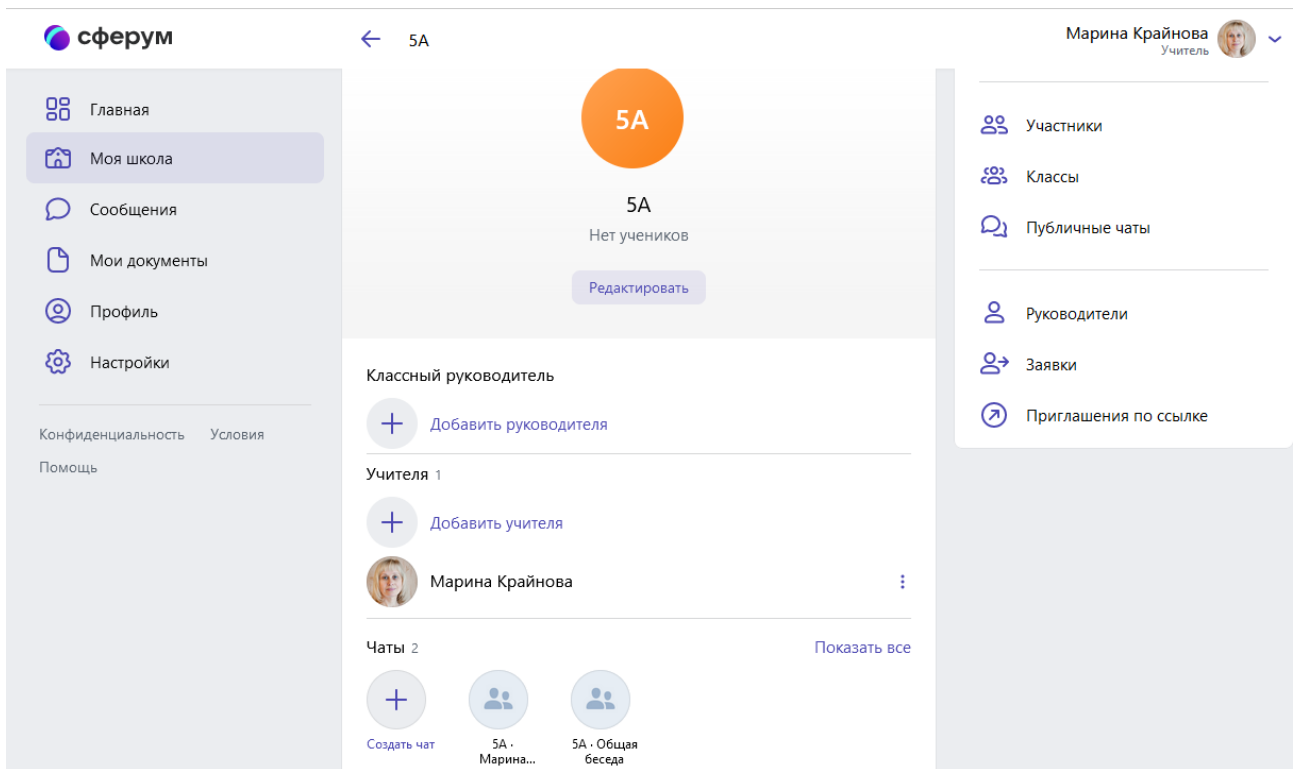
9. Использование инструмента «Опрос»

С помощью опросов удобно принимать коллективные решения или, например, собирать обратную связь после мероприятий.

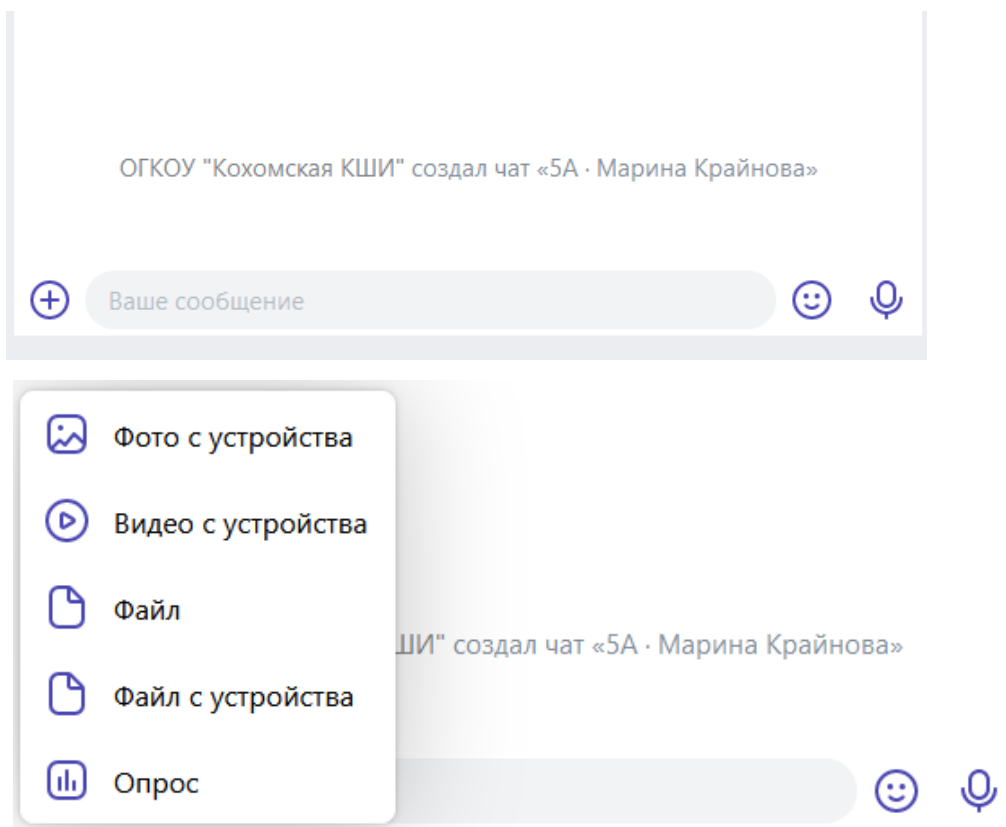
Чтобы создать опрос, выполните следующие действия:

- Нажмите на свою школу в левом меню платформы.
- В правом меню выберите пункт «Классы».

- Найдите нужный класс в списке и нажмите на его название.
- Под списком учителей выберите нужную беседу в разделе «Чаты».

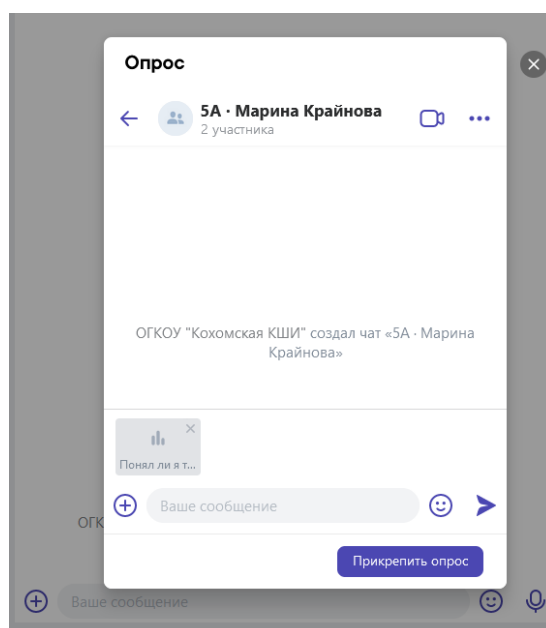


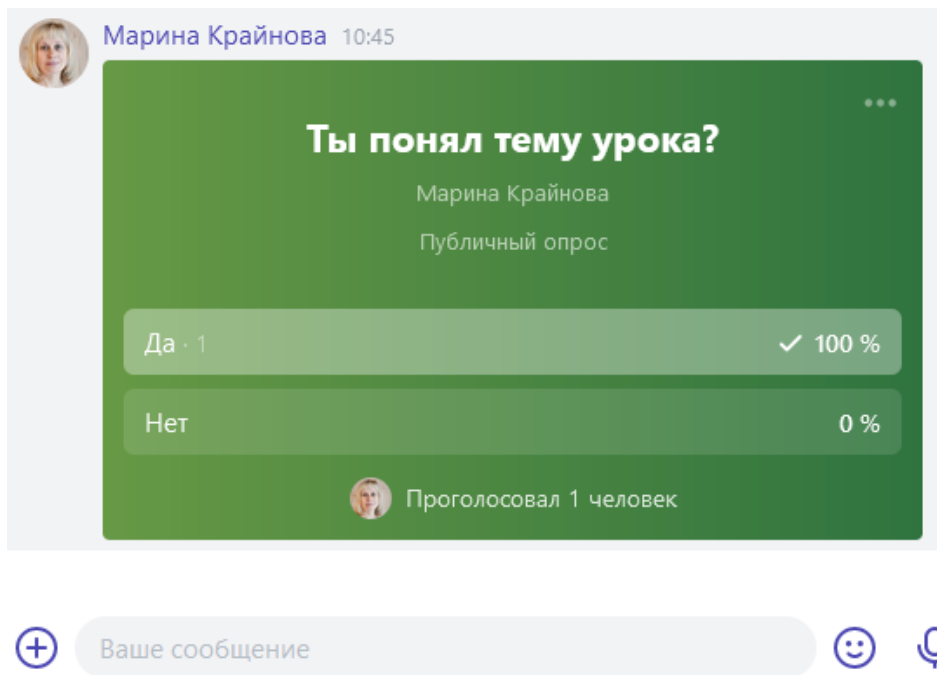
- Нажмите на «+» слева от строки ввода текста и выберите пункт «Опрос».



- Впишите тему опроса, формулировки ответов, выберите цветовой фон из предложенных вариантов.

- Чуть ниже можно сделать опрос анонимным, разрешить выбрать несколько вариантов ответов, запретить отмену голоса и при необходимости выставить время, до которого можно будет принять участие в голосовании.
- После того как все параметры выбраны, нажмите на кнопку «Прикрепить опрос» — и он сразу появится в вашей беседе.





10. Используемые источники

1. Платформа "Сферум" – 3 в 1: соцсеть, система видеоконференций и база знаний. Источник: <https://www.garant.ru/news/1454069/>
2. Сферум. Платформа. Ссылка: <https://sferum.ru/?p=start>
3. Сферум. Видеосервис обучения и общения российских школьников.

Источник:

https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%A1%D1%84%D0%B5%D1%80%D1%83%D0%BC_%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D1%81_%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B8_%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85_%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2

4. Сферум. ВКонтакте. Ссылка - <https://vk.com/sferum?ysclid=13pnhbzeff>