

# Информационный семинар «Опыт использования ИКОП «Сферум» в муниципальной системе образования г. Новокузнецка»

1. ИКОП «Сферум»: информационная и методическая поддержка образовательных организаций – *Сиволапова Анастасия Константиновна, преподаватель кафедры дошкольного и начального образования МАОУ ДПО ИПК*

2. Опыт использования ИКОП «Сферум»:

*МАОУ «СОШ № 81», Струкова Наталья Викторовна,  
заместитель директора по УВР*

*МАОУ «СОШ №99», Яценко Наталья Александровна,  
заместитель директора по УВР*

3. Общие вопросы

**Информационный семинар  
«Опыт использования ИКОП «Сферум»  
в муниципальной системе образования г. Новокузнецка»**

МАОУ «СОШ №99»  
Яценко Наталья Александровна,  
заместитель директора по УВР



# Что есть в «Сфере»

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

**Чаты**  
Удобно обсуждать школьные вопросы, планировать мероприятия, обмениваться файлами.

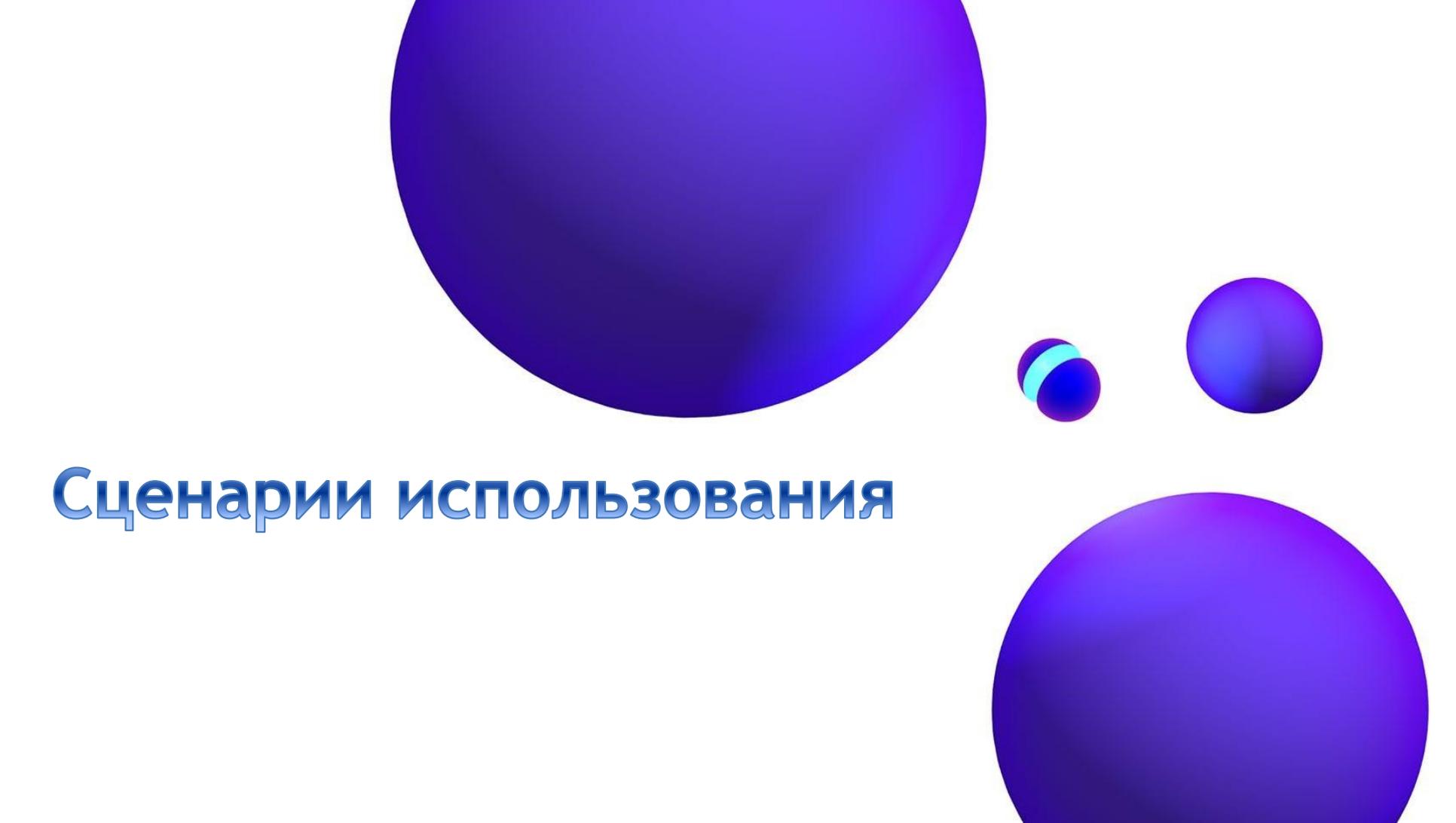
**Звонки и трансляции**  
Звонить можно с видео и без, время общения не ограничено.

Чтобы привлечь внимание учителя, школьники нажимают кнопку «поднять руку». Преподаватель даёт им слово, включая микрофоны.

Доступна демонстрация экрана.  
Функция трансляций подходит для массовых мероприятий.

**Документы**  
Храните в профиле на «Сфере» презентации, статьи и изображения. Все файлы доступны как с компьютера, так и с телефона.

Делитесь материалами в чатах и показывайте их во время звонков.



# Сценарии использования

# Роли пользователей в «Сфере»



## Администратор

Координирует все процессы внутри своей школы на платформе.

Может:

- приглашать учителей и учеников
- добавлять и редактировать информацию о школе и вступающих в неё пользователей
- создавать и редактировать классы
- создавать и редактировать чаты школы и классов
- проводить трансляции
- проводить онлайн-мероприятия в школе



## Учитель

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 и онлайн-мероприятия в школе
- размещать в школе необходимые для учёбы материалы: документы, видео, статьи



## Ученик

Использует платформу для коммуникаций с учителями и одноклассниками.

Может:

- присоединяться к школе и состоять в том классе, в котором он обучается
- вступать в чаты своей школы и своего класса
- загружать файлы со своего компьютера, хранить их на платформе и отправлять другим пользователям



## Родитель

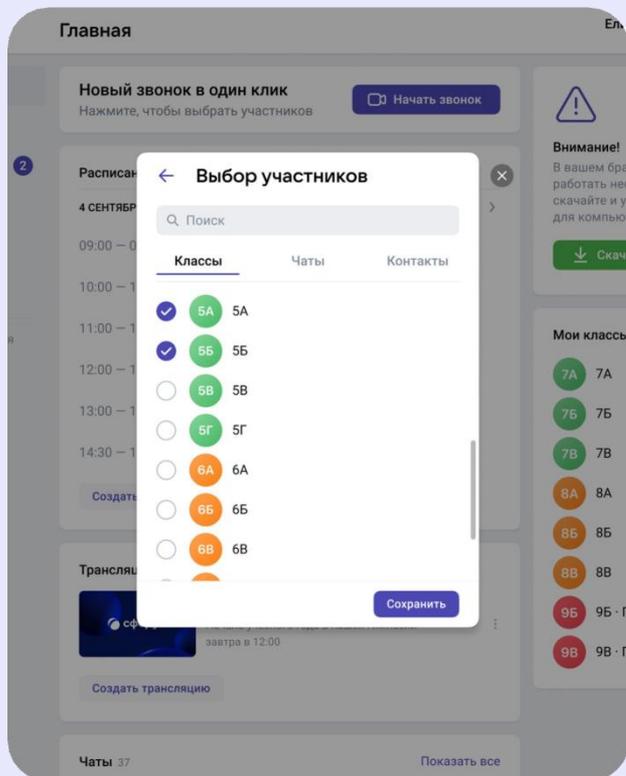
Использует платформу для коммуникаций с учителями, классным руководителем и другими родителями.

Может:

- подтвердить регистрацию своего ребёнка
- написать ребёнку в личные сообщения и провести видеозвонок



# Проведение онлайн - или гибридного обучения детей в классе



Доступно сейчас

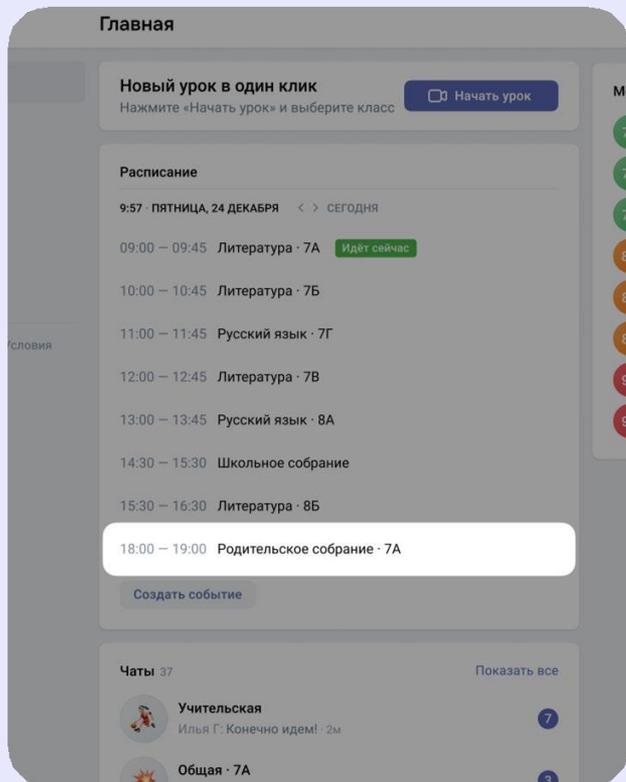
Учитель может использовать «Сферум» для проведения полноценных занятий в гибридном формате с расширенными возможностями

Как и кто может использовать

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



# Проведение родительских собраний



Доступно сейчас

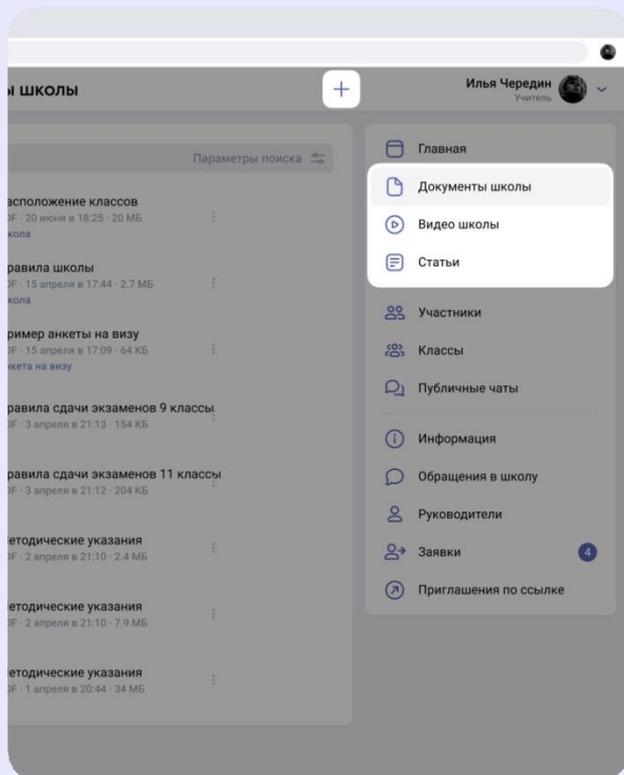
Классный руководитель может организовывать родительские собрания в гибридном или дистанционном формате

## Примеры использования

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



# Хранение материалов для внеклассной и воспитательной работы



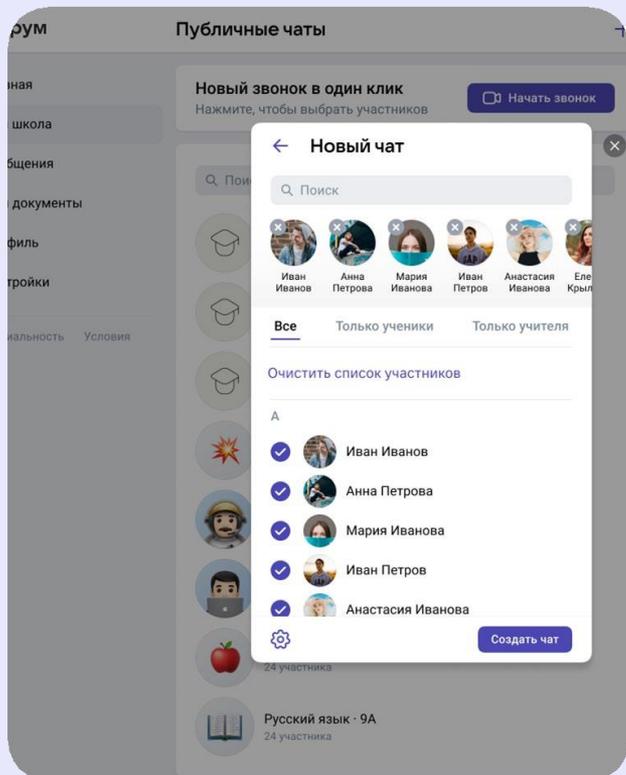
Доступно сейчас

**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**

## 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.

# Мессенджер для школ



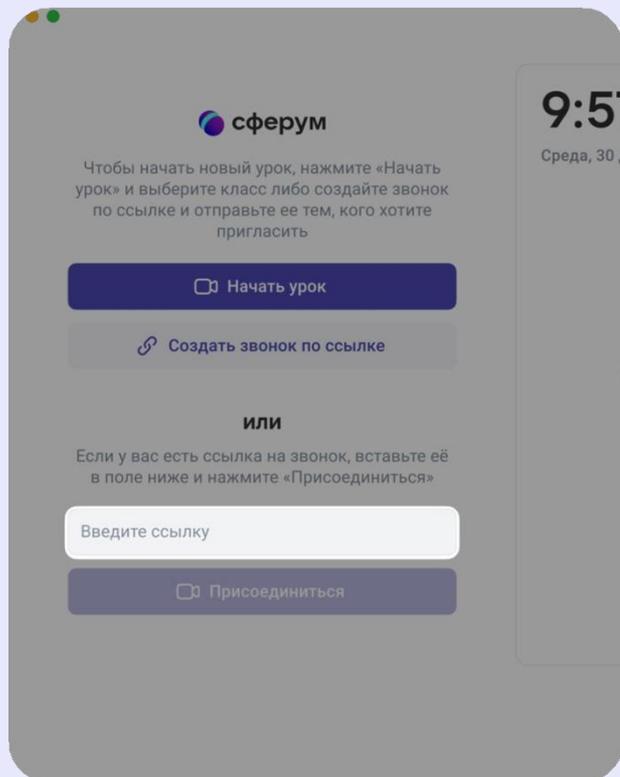
Доступно сейчас

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

## 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.

# Цифровое сообщество и профессиональное развитие учителей



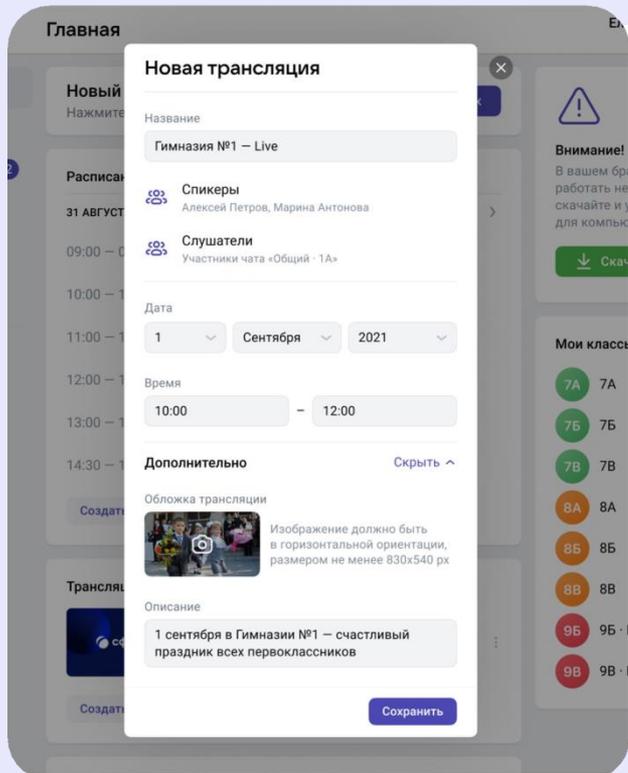
Доступно сейчас

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

## Примеры использования

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

# Проведение трансляций



**Новая трансляция**

Название  
Гимназия №1 – Live

**Спикеры**  
Алексей Петров, Марина Антонова

**Слушатели**  
Участники чата «Общий - 1А»

Дата  
1 | Сентябрь | 2021

Время  
10:00 – 12:00

**Дополнительно** Скрыть ^

Обложка трансляции  
 Изображение должно быть в горизонтальной ориентации, размером не менее 830x540 px

Описание  
1 сентября в Гимназии №1 – счастливый праздник всех первоклассников

**Сохранить**

Доступно сейчас

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

## Примеры использования

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



# «Сферум» и Федеральная ГИС «Моя школа»

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





# Регистрация в Сферум

1. Регистрация учителя: <https://clck.ru/3EDgn9>

2. Регистрация ученика: <https://clck.ru/3EDhJF>

3. Регистрация родителя: <https://clck.ru/3EDhKp>



# Статистика по прикрепленным аккаунтам Сферум в ЭШ 2.0

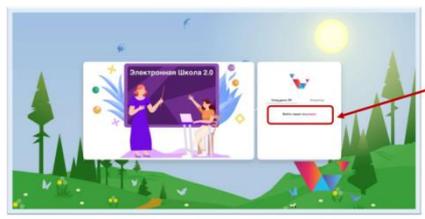
## 6. Заполнение и ведение ЭШ 2.0

1. Отчет о незаполненных данных в алф. книге
2. Заполнение данных Электронной Школы 2.0
3. Отчёт по ведению электронных журналов и дневников
4. Заполнение журнала
5. Качество работы учителя
6. Отчёт по наполняемости отметками
7. Посещаемость личного кабинета граждан
8. Статистика посещаемости личного кабинета граждан
9. Отчёт по журналу заявок
10. Параметры учебного года
11. Зачисления по сертификатам ПФДО
- 12. Статистика по прикрепленным аккаунтам Сферум**
13. Статистика использования приложения #УЧУСЬВКУЗБАССЕ
14. Отчет по поданным апелляциям

| 7А - Ученики |                              |        | 7А - Родители |                               |           |
|--------------|------------------------------|--------|---------------|-------------------------------|-----------|
| 93.33%       |                              |        |               |                               |           |
| 1.           | Алабугина Ксения Андреевна   | СВЯЗАН | 1.            | Алабугина Ольга Александровна | НЕ СВЯЗАН |
| 2.           | Аржанухин Максим Сергеевич   | СВЯЗАН | 2.            | Аржанухина Алла Викторовна    | НЕ СВЯЗАН |
| 3.           | Атконова Вероника Вадимовна  | СВЯЗАН | 3.            | Барковская Екатерина Юрьевна  | СВЯЗАН    |
| 4.           | Баранова Алина Алексеевна    | СВЯЗАН | 4.            | Басманова Ольга Ивановна      | НЕ СВЯЗАН |
| 5.           | Басманов Марк Александрович  | СВЯЗАН | 5.            | Белогруд Анна Алексеевна      | СВЯЗАН    |
| 6.           | Брагина Виталина Витальевна  | СВЯЗАН | 6.            | Брагина Наталья Александровна | СВЯЗАН    |
| 7.           | Гончарова Ксения Максимовна  | СВЯЗАН | 7.            | Верясова Марина Иосифовна     | НЕ СВЯЗАН |
| 8.           | Горбунов Руслан Денисович    | СВЯЗАН | 8.            | Гончаров Максим Николаевич    | НЕ СВЯЗАН |
| 9.           | Евдокименко Артем Евгеньевич | СВЯЗАН | 9.            | Горбунова Тамара Юрьевна      | СВЯЗАН    |
|              |                              |        | 10.           | Гребенщикова Алена Викторовна | НЕ СВЯЗАН |

1

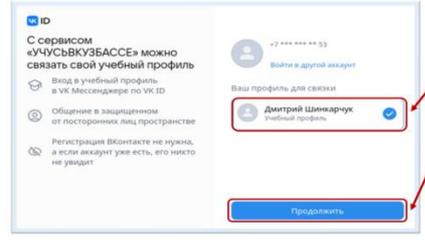
### Интеграция учебного профиля Сферум и электронного журнала-дневника через ПК



- 1. Войти на сайт электронного журнала-дневника
- 2. Нажать кнопку «Войти через госуслуги»

4

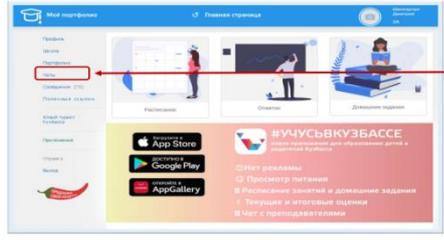
### Интеграция учебного профиля Сферум и электронного журнала-дневника через ПК



- 11. Проверить выбранный профиль для связи
- 12. Нажать «Продолжить»

2

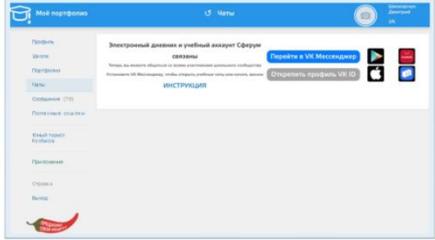
### Интеграция учебного профиля Сферум и электронного журнала-дневника через ПК



- ! Выполнен вход в профиль электронного журнала-дневника ребенка
- 7. Открыть вкладку «Чаты» для перехода в VK Мессенджер

5

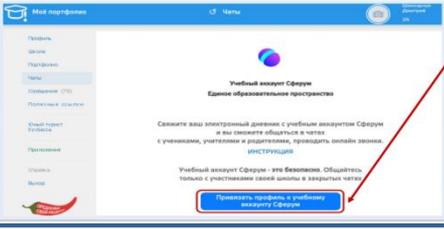
### Интеграция учебного профиля Сферум и электронного журнала-дневника через ПК



- ! Связка учебного профиля Сферум и электронного журнала-дневника выполнена

3

### Интеграция учебного профиля Сферум и электронного журнала-дневника через ПК



- 8. Нажать кнопку «Привязать учетную запись к учебному профилю VK ID»

6

### Интеграция учебного профиля Сферум и электронного журнала-дневника через ПК



- ! В электронном журнале-дневнике отобразятся все доступные чаты
- 13. Нажать кнопку «Перейти в VK Мессенджер» для перехода в учебный профиль Сферум ребенка





# Действия в Чатах Сферум

The screenshot displays the Sferum application interface. On the left, a list of chat groups is visible, including "Сферум на связи", "Родители 5 'в' класс МАОУ СОШ 99", "Анастасия Константиновна Сиволапова", "2Б · Родители · МБОУ 'СОШ № 72'", "Сферум", "МИП Сферум", and "ЧАТ ШКОЛЫ 99 (Кемеровская область...)". The main part of the screen shows a chat conversation with a message from "Снежана Геннадьевна Витовская" dated "17 октября" at "20:37". The message text is partially obscured by a context menu that is open over it. The context menu contains the following options: "Ответить", "Переслать", "Отметить как важное", "Пожаловаться", "Удалить", and "Выбрать". The "Пожаловаться" option is highlighted with a red box. Below the chat, there is a text input field with the placeholder "Напишите сообщение..." and a microphone icon.

Можно ответить на сообщение, переслать его, отредактировать, закрепить, отметить как важное или удалить



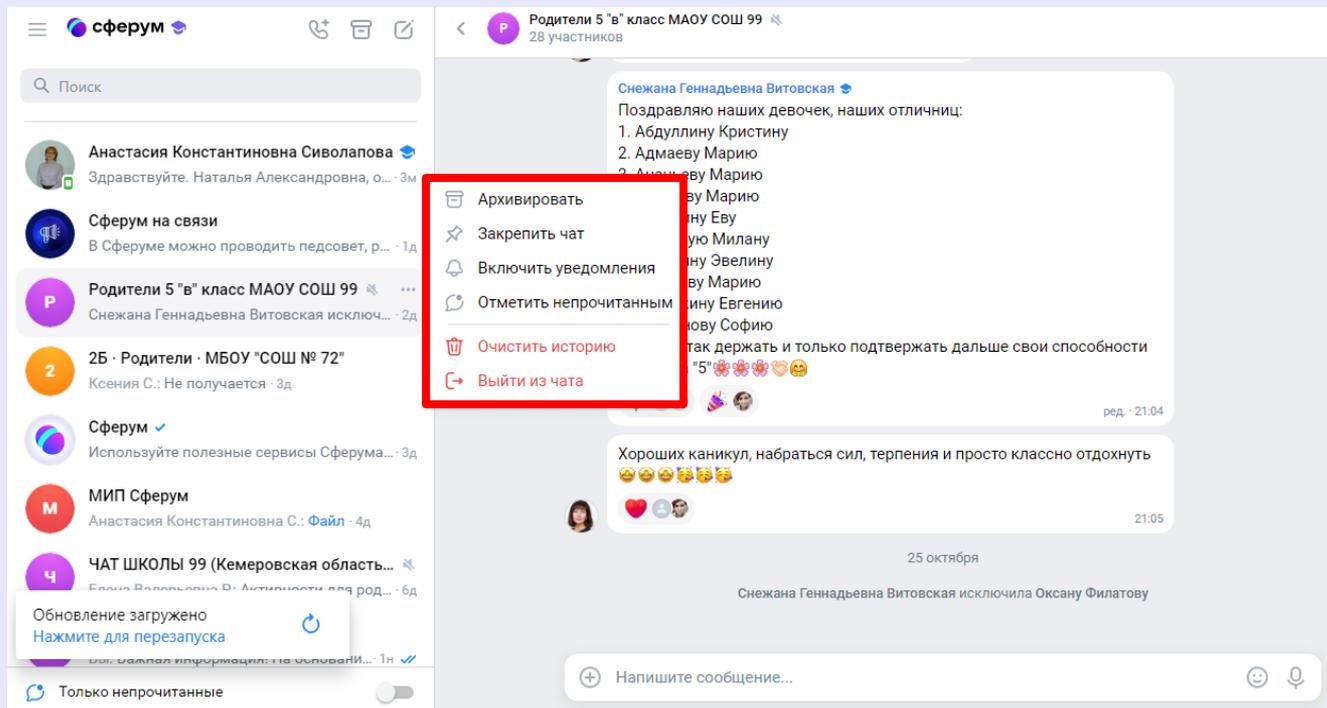
# Действия в Чатах Сферум

The screenshot displays the Sferum chat application interface. On the left is a sidebar with a search bar and a list of chat groups. The main chat area shows a conversation with a group titled "Родители 5 'в' класс МАОУ СОШ 99". A search overlay titled "Поиск по сообщениям" is active, showing a search bar with the text "Поиск по истории сообщений". The chat history includes a calendar image, a message from Snezhana Genad'evna Vitovskaya about school cancellations, and a message from Darya Chernyshova about children throwing things.

В чате можно найти сообщение через поиск, а также посмотреть вложения



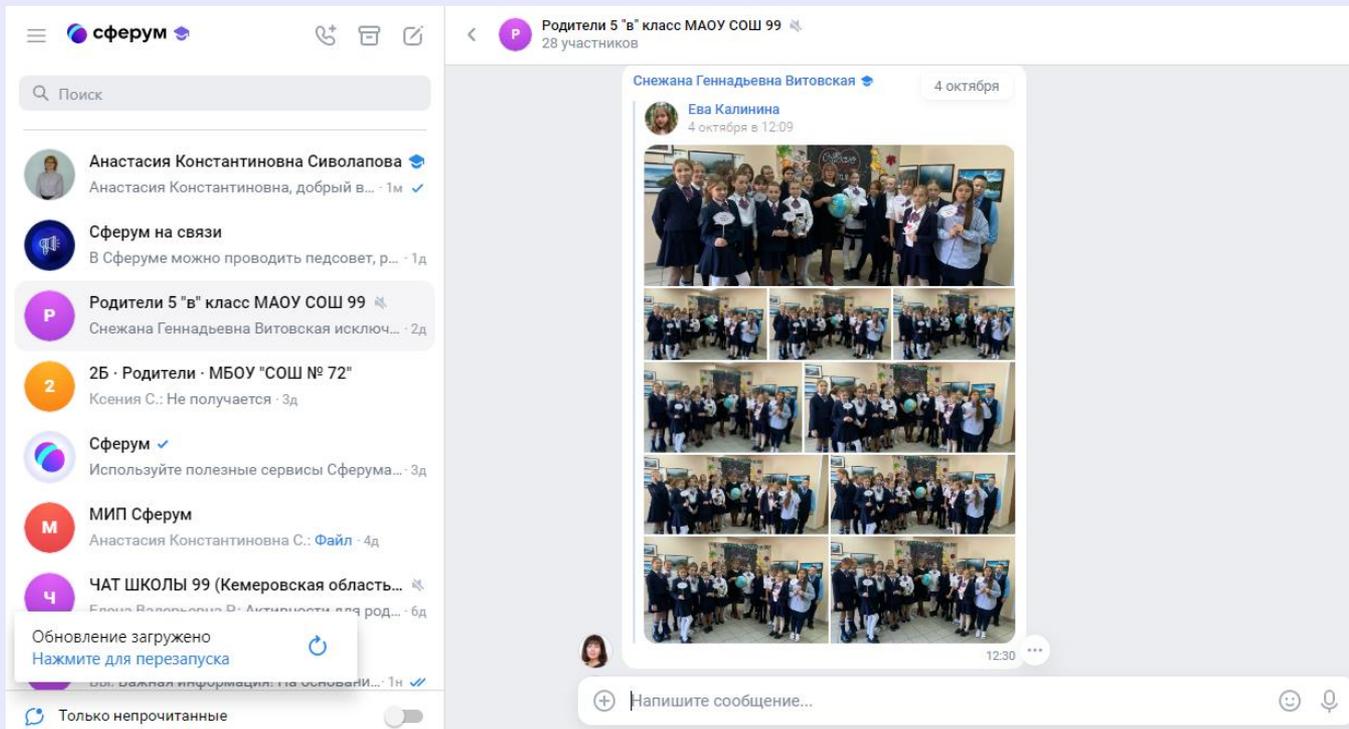
# Действия в Чатах Сферум



Чаты можно закрепить (до 5), архивировать или отметить прочитанными



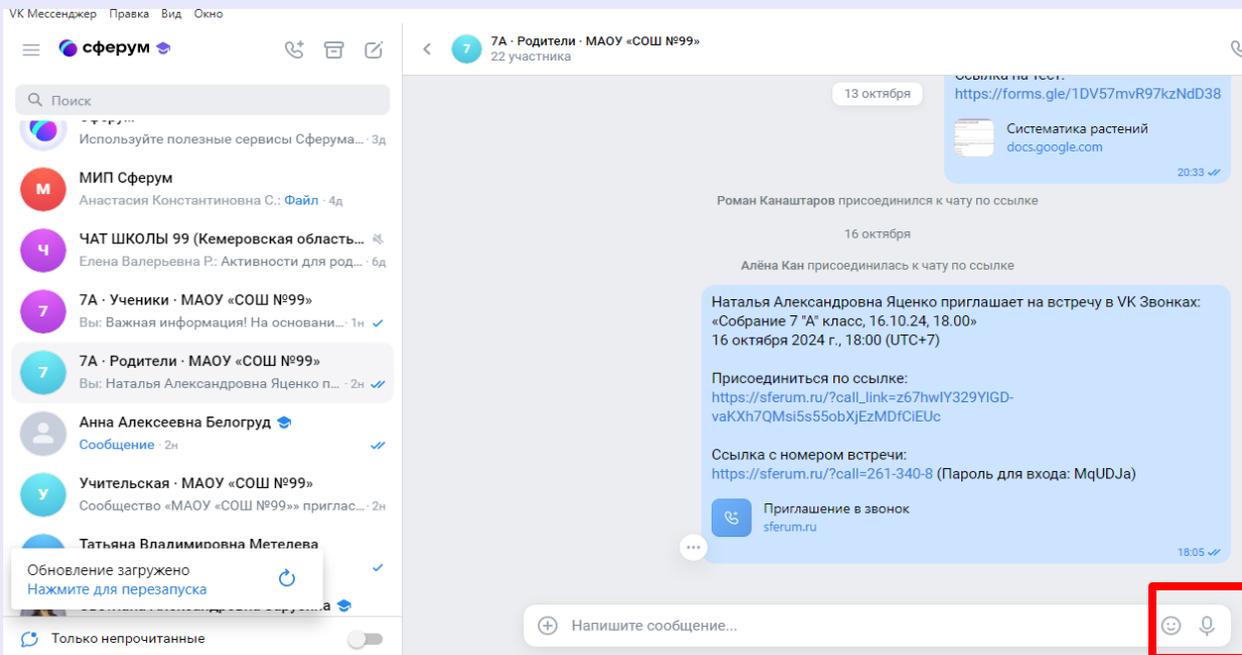
# Действия в Чатах Сферум



В VK Мессенджере можно отправлять файлы с фотографиями и видео



# Действия в Чатах Сферум

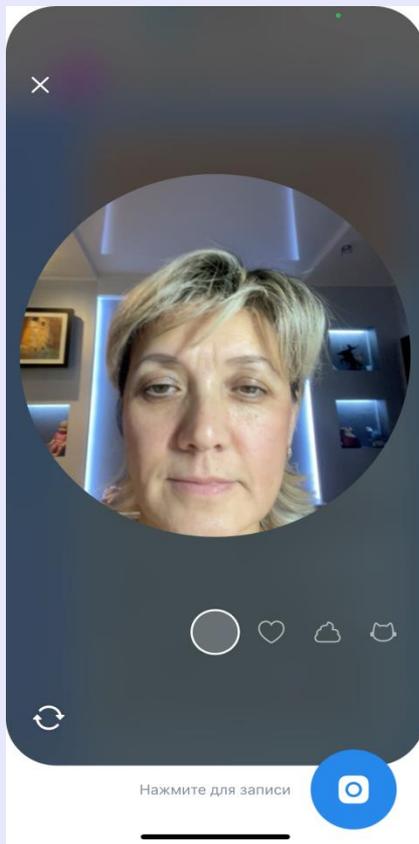


В VK Мессенджере можно записывать и прослушивать аудиосообщения, а в мобильном приложении – отправлять видеоэмоции.

Для записи аудиосообщения следует нажать на иконку микрофона справа от поля ввода текста.



# Действия в Чатах Сферум



Для записи аудиосообщения следует нажать на иконку микрофона справа от поля ввода текста.

Для записи видеосообщения следует нажать на круглую иконку справа от поля ввода текста.



# Действия в Чатах Сферум



Как только учитель начнет звонок, в чате с ним появится уведомление. Чтобы присоединиться к звонку, следует нажать на синюю кнопку



## Действия в Звонке Сферум

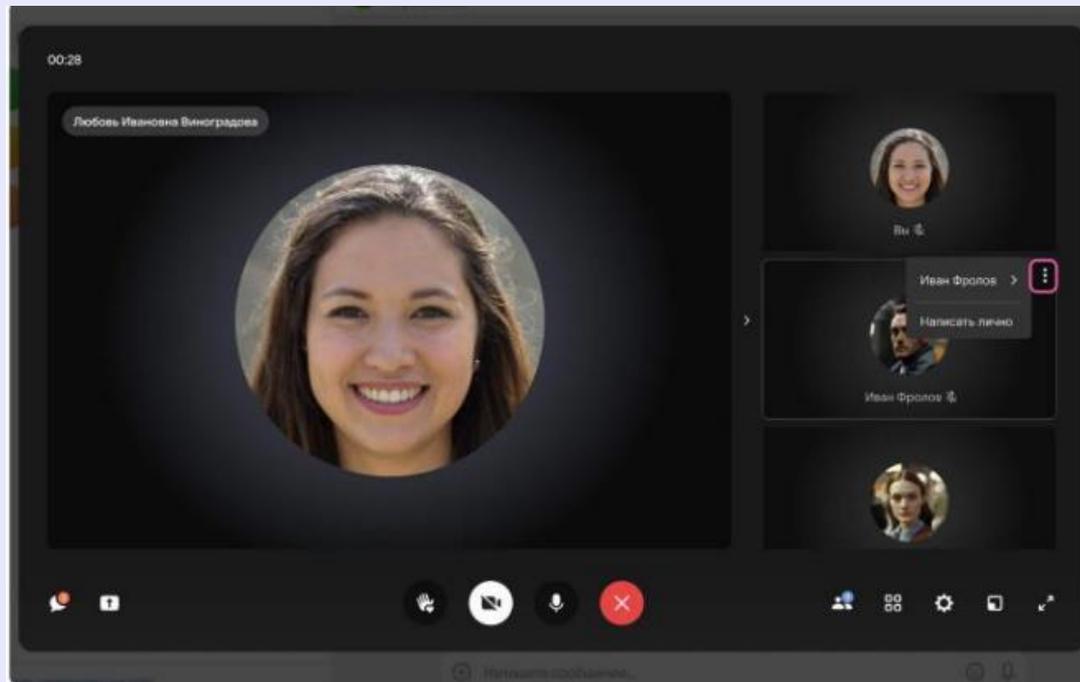


### Во время звонка можно:

- ✓ писать в чате
- ✓ поднимать руку
- ✓ демонстрировать свой экран
- ✓ включать камеру и микрофон
- ✓ сворачивать и разворачивать окно звонка



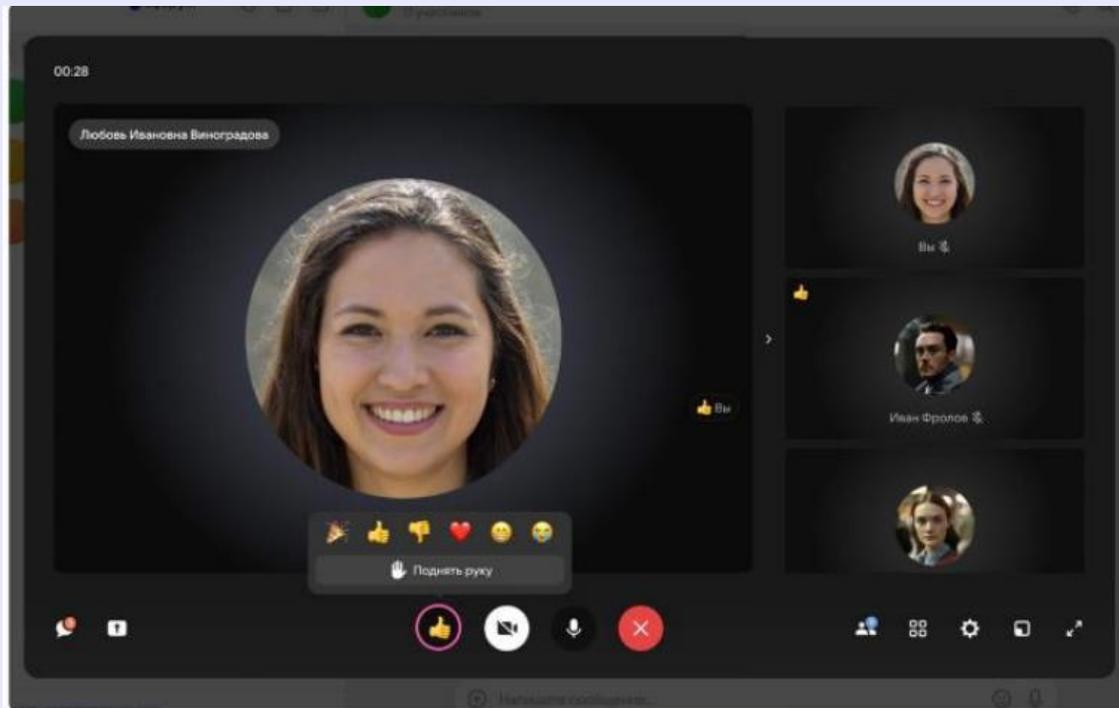
## Действия в Звонке Сферум



Вы будете видеть других участников звонка и сможете отправить им личное сообщение – для этого необходимо нажать на три точки рядом с аватаром участника



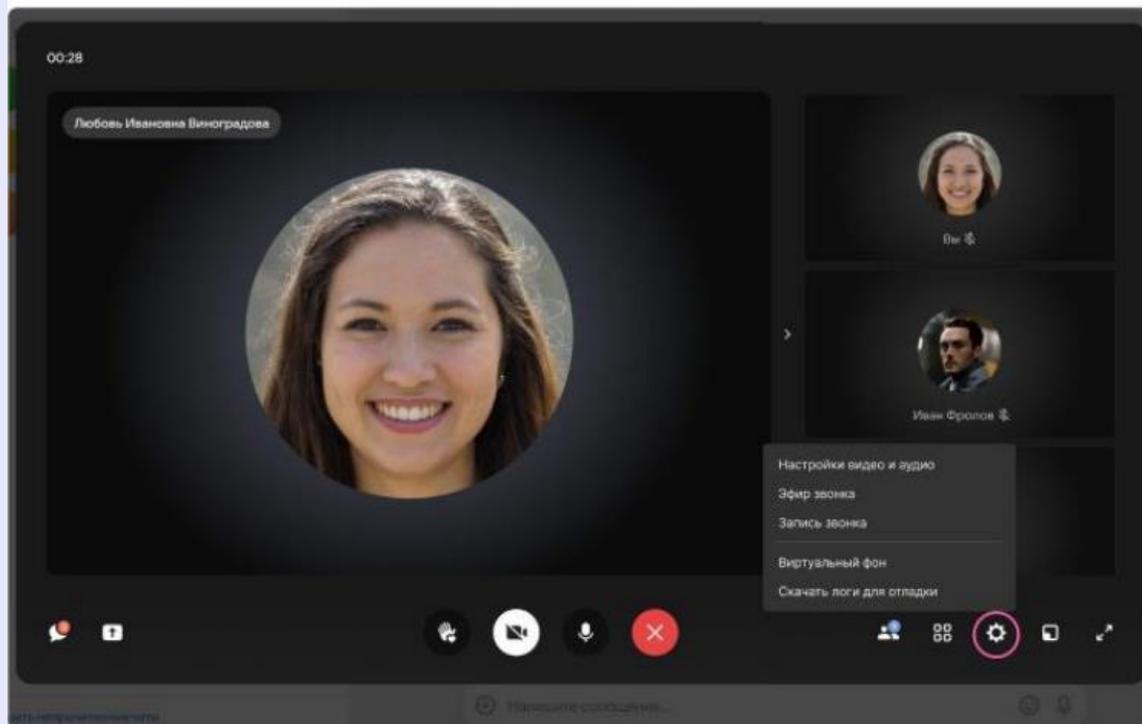
## Действия в Звонке Сферум



Если организатор звонка разрешит отправлять в нем реакции, то вы сможете отправлять смайлы по нажатию на кнопку «Поднять руку»



## Действия в Звонке Сферум



Вы можете записать звонок. Для этого следует нажать на шестерёнку и выбрать «Запись звонка». По завершении запись появится в чате — её смогут просмотреть все участники звонка



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ**

**Модель использования информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» в процессе сетевого взаимодействия образовательных организаций**





## Профессиональные дефициты педагогов по использованию ИКОП «Сферум»

регистрация учеников и родителей;  
формальное использование платформы;  
затруднения при использовании полного функционала  
платформы



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТА

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Тема инновационного проекта</b> | Модель использования информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» в процессе сетевого взаимодействия образовательных организаций |
| <b>База реализации</b>             | МБНОУ «Гимназия №17 им. В.П. Чкалова»<br>МАОУ «СОШ № 81 им. Е.И. Стародуб»<br>МАОУ «СОШ № 99»   |
| <b>Срок реализации</b>             | 2024 г. - 2027 г.   |

# ЦЕЛЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Создание модели цифровой образовательной среды современной школы посредством использования в образовательной деятельности возможностей информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» в процессе сетевого взаимодействия образовательных организаций»

**«Сферум»** - это защищенная платформа для организации учебного процесса, дающая возможность коммуницировать всем его участникам. «Сферум» сочетает в себе все необходимые для учебы функции: видеоуроки, звонки, чаты, трансляции, возможность обмениваться образовательный контентом.



# ЗАДАЧИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Проанализировать теоретические и практические подходы использования ИКОП «Сферум»;
2. Определить профессиональные затруднения педагогов МСО г. Новокузнецка по использованию ИКОП «Сферум»;
3. Разработать и апробировать модель использования ИКОП «Сферум» для реализации сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций МСО г. Новокузнецка при организации конкурсов, командных состязаний и игр, конференций, мастер-классов и диссеминации опыта;
4. Организовать информационно-просветительскую работу среди участников образовательных отношений по вопросам применения ИКОП «Сферум» для эффективной организации образовательной деятельности и качественного повышения её результатов в рамках сетевого взаимодействия;
5. Совершенствовать профессиональные компетенции педагогов в области применения ИКОП «Сферум» в рамках сетевого взаимодействия;
6. Обобщить и диссеминировать опыт использования ИКОП «Сферум» общеобразовательными организациями МСО г. Новокузнецка в рамках сетевого взаимодействия.

# ПРОДУКТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Модель использования ИКОП «Сферум» для организации сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций МСО г. Новокузнецка

Методические рекомендации по использованию функциональных возможностей ИКОП «Сферум» для организации сетевого взаимодействия



# ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

**Снижение уровня профессиональных затруднений педагогов** МСО г. Новокузнецка по использованию ИКОП «Сферум» для решения различных воспитательно-образовательных задач

**Увеличение количества участников** образовательных отношений эффективно использующих ИКОП «Сферум» в образовательной практике для взаимодействия участников образовательных отношений как в пределах одной организации, так и на уровне города



# Опыт использования ИКОП «СФЕРУМ» в МАОУ «СОШ № 81»

Струкова Наталья Викторовна,  
заместитель директора по УВР, учитель информатики  
МАОУ «СОШ № 81», г. Новокузнецк





# Общение в учебном профиле «Сферум»

Открыть веб-версию →

Скачайте VK Мессенджер для безопасного общения в учебном профиле Сферум

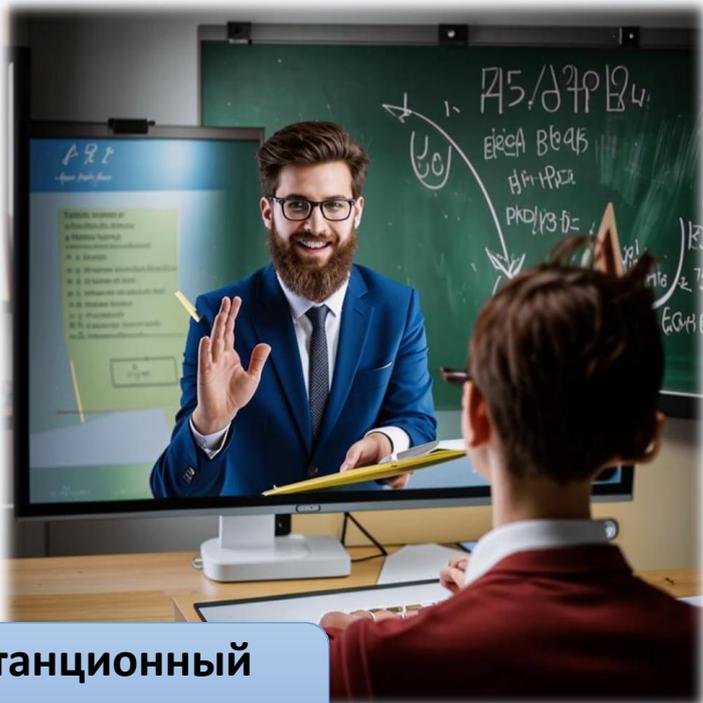
Инструкции Пресса VK Мессенджер

Политика конфиденциальности Пользовательское соглашение Документация

© 2024 Сферум. Все права защищены



# Организация образовательного процесса в современной школе



**Дистанционный  
режим**



**Очное обучение**

# Примеры использования платформы «Сферум»



Онлайн-уроки

Встречи с родителями

Участие в мероприятиях

Участие в конкурсах и акциях

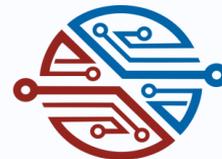
Общешкольный родительский чат

Чат с педагогическим коллективом

Чаты класса с классным руководителем

Чаты класса с учителем-предметником

# Участие в конкурсах, акциях, мероприятиях, организованных ИКОП «Сферум»



Учебный 2022 год с Марусей

Может ли голосовой помощник быть полезным на уроках? Ещё как!

Примите участие во всероссийском конкурсе для учителей от VK: придумайте, как интегрировать помощника в учебный процесс и сделать уроки запоминающимися.

Авторы лучших идей смогут их воплотить — ведь в подарок они получат умную колонку Капсулу Мини с Марусей внутри

Маруся, как по-черепаха?

A turtle

Сферум

Сообщение

Открыть сайт

- 7B Класс
- 7B - Родители
- Учительская

Вы подписаны · 764,7К подписчиков

Подробная информация

Быстро отвечает · время ответа - 1 минута

Моменты

Клипы

Видео

Статьи

Полезные функции

Безопасность

Курс для педагогов

Образовательные виде...

Помощник ученика

Показать все >

Регистрируйтесь на новый бесплатный курс Сферума! И получите удостоверение о повышении квалификации

С ним вы усилите навыки, актуальные для современных педагогов

- Креативность
- Критическое мышление
- Коммуникацию
- Кооперацию

Вас ждёт

- 8 видеоуроков
- 4 теста для закрепления знаний
- Дополнительные материалы: чек-листы, шаблоны, инструкции

После сдачи финального теста вы получите удостоверение о повышении квалификации

22:03

ВКонтакте

Моменты

- Обновление 2 истории
- О Сферуме 5 историй
- Регистрация 2 истории
- Полезные функции 14 историй
- Безопасность 3 истории
- Курс для педагогов 6 историй
- Образовательные видео 2 истории
- Помощник ученика 2 истории

🏠 🔍 💬 🔄 ☰



# Чаты классов с учителем-предметником



Электронный дневник и учебный аккаунт Сферум связаны  
Теперь вы можете общаться со всеми участниками школьного сообщества

[Перейти в Сферум](#) [Открепить профиль Сферум](#)

🔊 📧 **Чат** 📅 👤

**ИНСТРУКЦИЯ**

**10А · Информатика · Информатика 10А Информацион...**  
Информатика 10А Информационно-технологический профиль  
Администраторы чата: Струкова Н. В.  
ДД.ММ.ГГГГ --:-- [Создать звонок](#)

**11А · Информатика · Информатика 11А Информатика...**  
Информатика 11А Информатика - Струкова Н.В.  
Администраторы чата: Струкова Н. В.  
ДД.ММ.ГГГГ --:-- [Создать звонок](#)

**Учительская · MAOU «СОШ № 81»**  
Учительская  
Администраторы чата: Харчева А. А.  
ДД.ММ.ГГГГ --:-- [Создать звонок](#)

**11Б · Информатика · Информатика 11Б (весь класс...**  
Информатика 11Б (весь класс)  
Администраторы чата: Струкова Н. В.  
ДД.ММ.ГГГГ --:-- [Создать звонок](#)

**6Г · Информатика · Информатика 6Г Информатика -...**  
Информатика 6Г Информатика - Струкова Н.В.  
Администраторы чата: Струкова Н. В.  
ДД.ММ.ГГГГ --:-- [Создать звонок](#)

**Предметные чаты рекомендованные к созданию**

**Алгоритмы и структуры данных (элективный курс) 10А Информационно-технологический профиль**  
Алгоритмы и структуры данных (элективный курс) 10А Информационно-технологический профиль  
[Добавить чат](#)

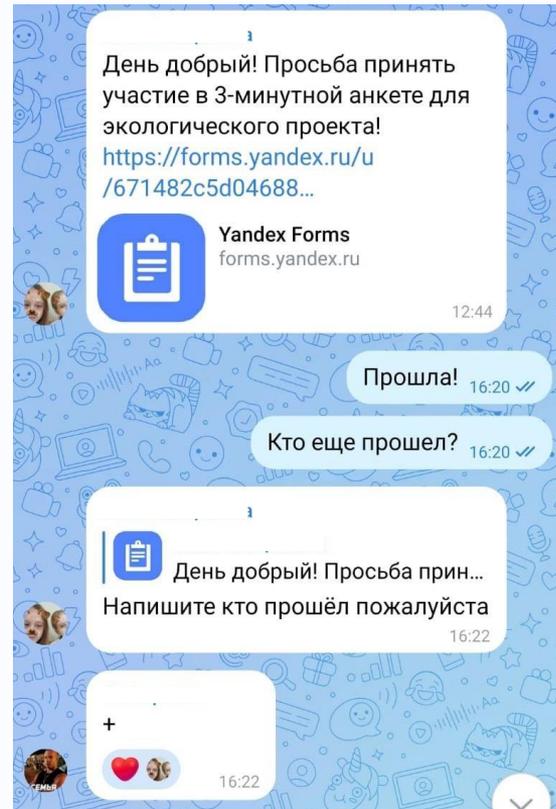
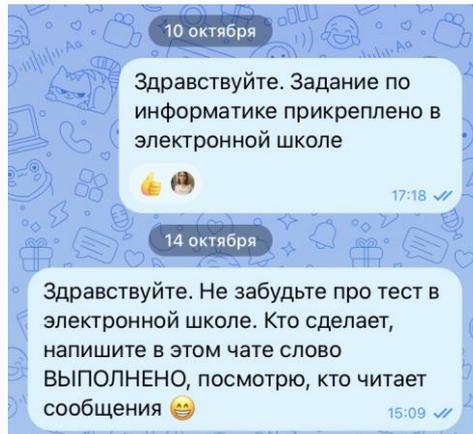
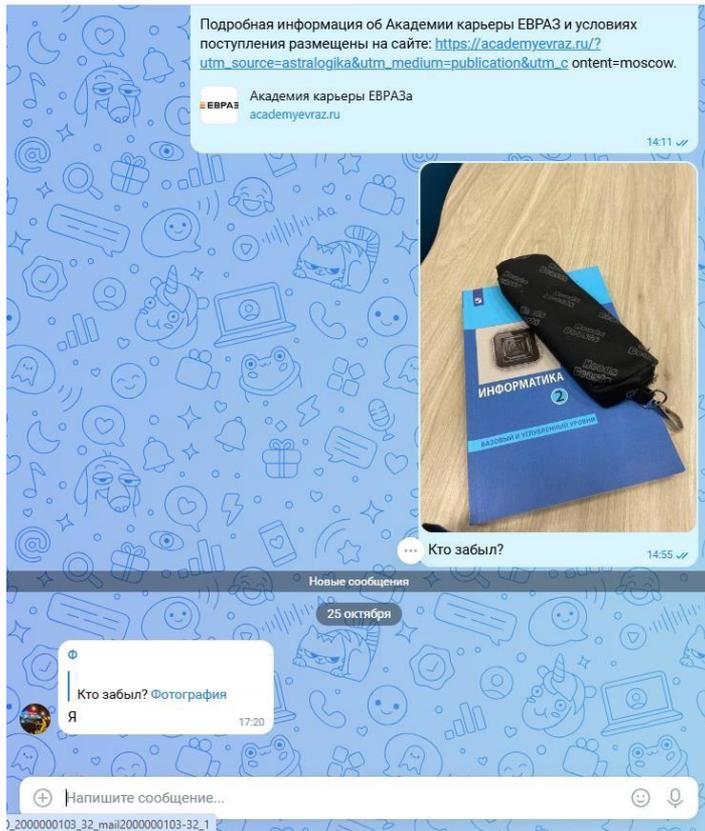
**Информатика 5А Информатика - Струкова Н.В.**  
Информатика 5А Информатика - Струкова Н.В.  
[Добавить чат](#)

**Информатика 5Б Информатика - Струкова Н.В.**  
Информатика 5Б Информатика - Струкова Н.В.  
[Добавить чат](#)

**Информатика 5В Информатика - Струкова Н.В.**  
Информатика 5В Информатика - Струкова Н.В.  
[Добавить чат](#)

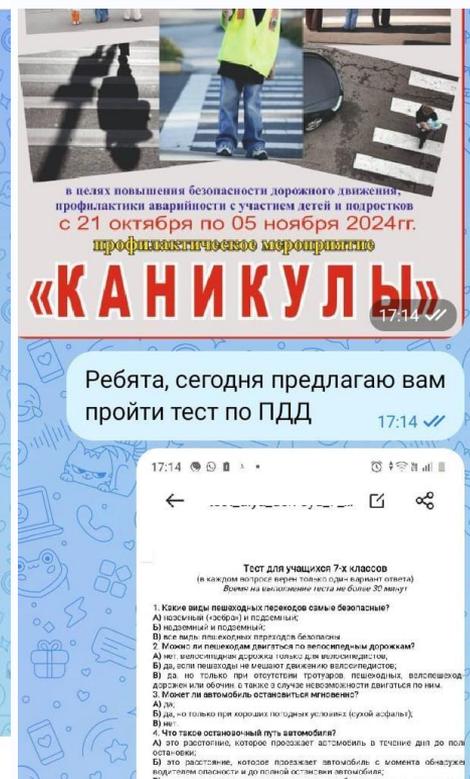
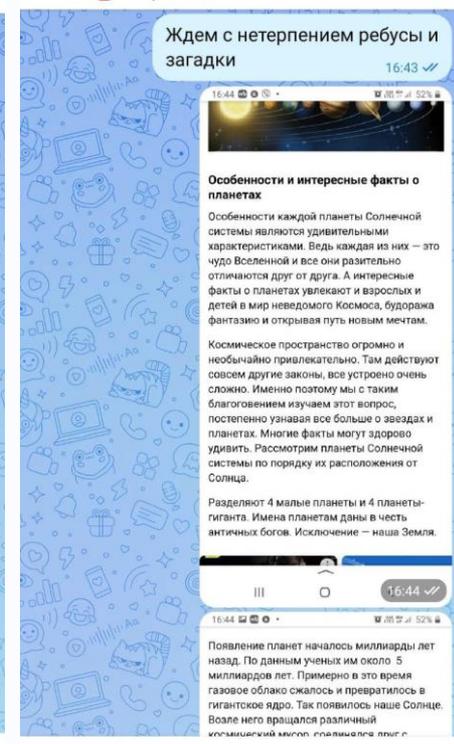
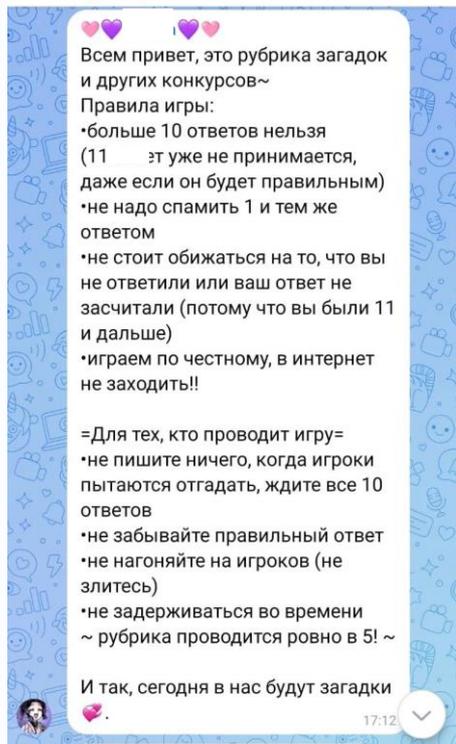


# Предметные чаты





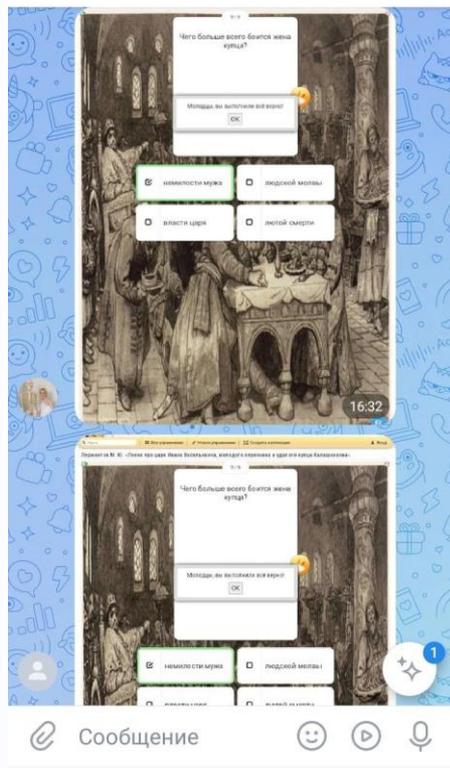
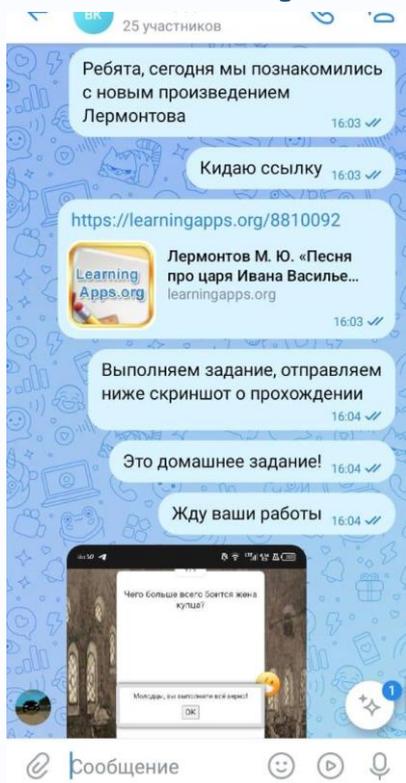
# Чат с классным руководителем







# Чат с учителем русского языка и литературы





# Сложности и пути решения

Не все ученики класса в автоматически созданных чатах

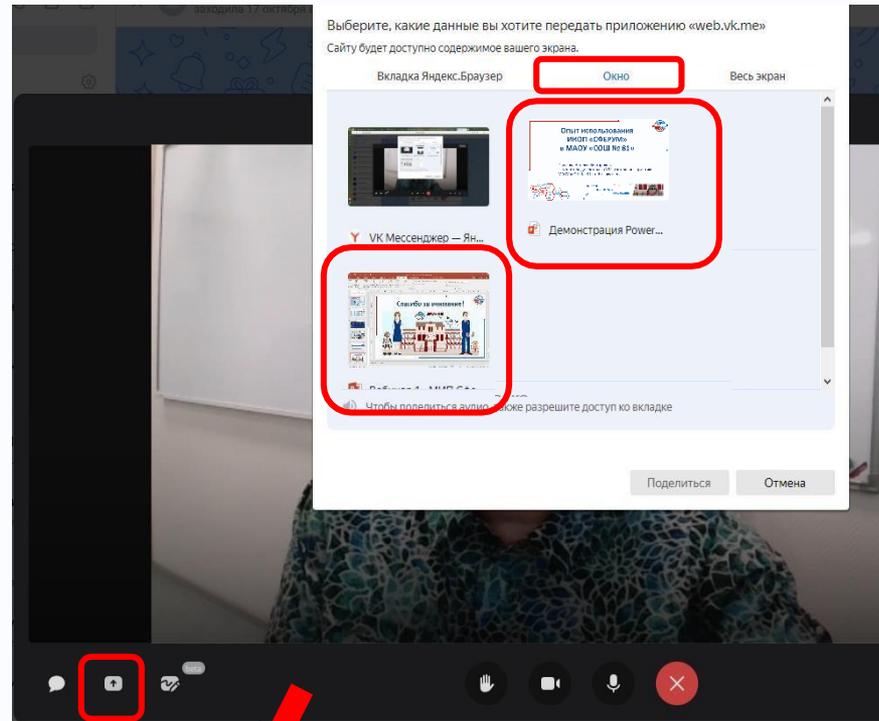
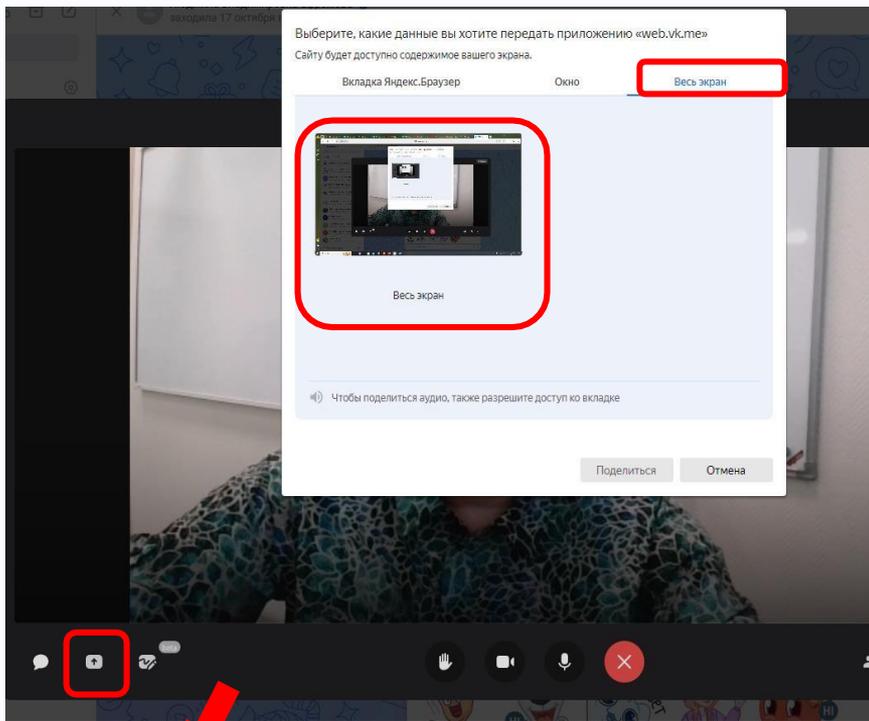
Отсутствие технического оснащения у учеников

Возможность повторной регистрации на ИКОП «Сферум»

Негативный настрой некоторых родителей



# Демонстрация презентации



## СФЕРУМ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

информационная и методическая  
поддержка образовательных организаций



библиотека практик  
блог  
вебинары  
мероприятия



<https://prof.sferum.ru/>



# Обучающие вебинары Сферума

Расскажем об инструментах сервиса, поделимся практиками коллег и ответим на все вопросы. Смотреть вебинары можно с компьютера или ноутбука. Если вы хотите писать в чат во время эфира или посмотреть вебинары в записи, авторизуйтесь в своём учебном профиле Сферум через сайт [sferum.ru](https://sferum.ru)

Все

Школьным  
учителям

Педагогам  
дообразования

Преподавателям  
СПО

Воспитателям

Администраторам

Архив

28 октября

15:00

## Как использовать инструменты Сферума

На вебинаре педагоги расскажут о преимуществах интерактивной доски, сессионных залов, обмене большими файлами и использовании чат-ботов

Смотреть

30 октября

15:00

## Консультационный час

Если у вас есть вопросы о Сферуме, задайте их команде сервиса в прямом эфире

Смотреть

# Как преподавателю использовать Сферум

Вебинары, онлайн-курс и полезные инструкции



## Библиотека практик

Как превратить домашнее задание в онлайн-марафон, устроить в чате викторину или фотоквест? Используйте практики от учителей со всей страны

Механика для занятия  
«Интерактивный  
квест»

**Екатерина Глазунова**  
Заместитель директора,  
Новомосковск



«Правильный  
марафон»  
для домашнего  
задания

**Светлана Трифанова**  
Учитель русского языка  
и литературы, Татарстан



Онлайн-мероприятие  
«Своя игра»

**Ирина Демихова**  
Преподаватель в колледже,  
Тульская область



[Перейти в Библиотеку →](#)



Курс повышения квалификации

# Педагог настоящего: как учить и учиться в современном мире

Узнать больше



Удостоверение  
о повышении  
квалификации

36 академических часов  
для аттестации

7 коротких уроков  
от ваших коллег-  
практиков

## Курс подойдёт начинающим и опытным педагогам

### Учителям школ и гимназий



- ✦ Вовлечёте детей в процесс обучения с помощью новых инструментов и приёмов
- ✦ Сделаете общение с учениками и их родителями эффективнее и легче
- ✦ Поймёте, как вырасти профессионально и реализовать свои амбиции

### Воспитателям детских садов



- ✦ Получите готовые упражнения и игры для развития креативности, уверенности в себе и навыков общения
- ✦ Узнаете, как выстроить комфортный процесс общения с родителями
- ✦ Усилите свои гибкие навыки

## 4 модуля — 4 актуальные компетенции

### Критическое мышление

[Виктория Шиманская](#) расскажет, как развивать критическое мышление у детей и зачем его тренировать

### Креативность

[Пётр Земсков](#) поделится, как педагогу обнаружить креативность в себе, а [Александр Оджо](#) даст упражнения из собственной практики для развития креативности в детях

### Коммуникация

[Александра Латышева-Галеева](#) научит управлять коммуникацией с коллегами, учениками и родителями, а [Татьяна Рассолова](#) поможет найти общий язык с детьми и научить их здоровому общению

### Кооперация

[Александр Низов](#) расскажет, чем вам помогут сообщества, как быть их частью и как развивать карьеру с их помощью

Записаться на бесплатный курс

Задать вопрос по использованию  
ИКОП «Сферум»

