

**Итоги реализации плана мероприятий  
(дорожной карты) по проведению эксперимента по  
внедрению цифровой образовательной среды  
(информационно-коммуникационной образовательной  
платформы «Сферум»)  
на территории ЛГО  
(2021-2022 уч.г.)**

Митрофанова Елена Павловна,  
старший методист МАУ ДПО "ЦНМО",  
муниципальный администратор "Сферум"  
Кабинет № 2, тел. 8 (34249) 5-45-28  
Email: [mitrofanovaep@lysva.biz](mailto:mitrofanovaep@lysva.biz)



# Немного истории

конец 2020-  
2021 уч.года

ОО ЛГО начали регистрироваться на платформе "Сферум"

04.10

Последний мониторинг активности

15.10

Письмо управления образования № 998 (с рекомендациями)

28.10

На заседании ГЭМС принят план мероприятий (дорожная карта)

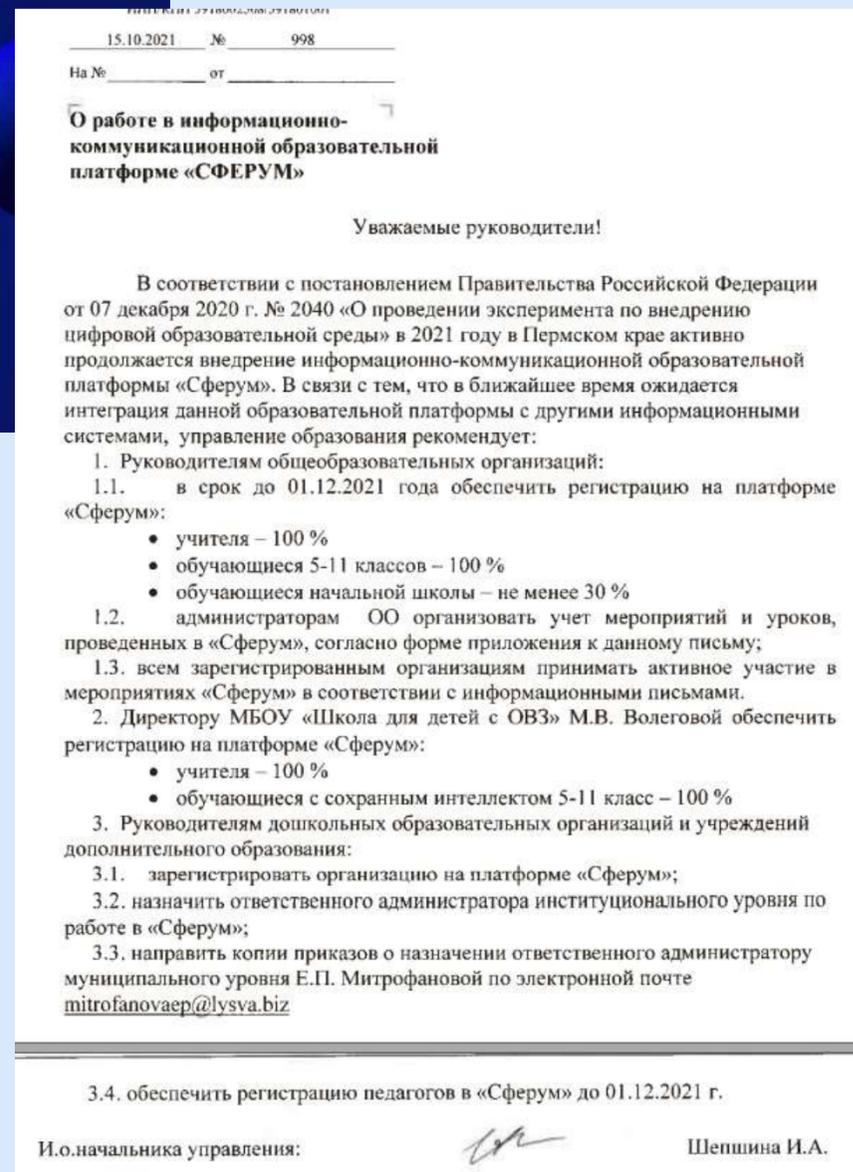
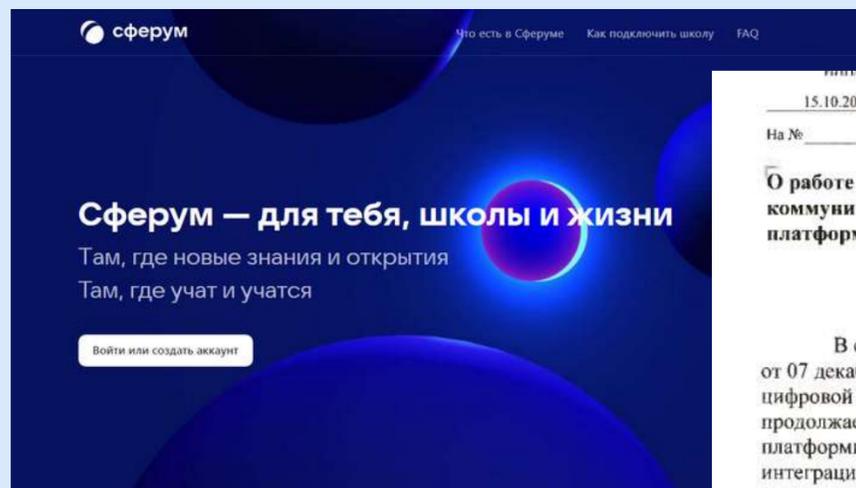
Приказ начальника управления образования № 487/01-08 об утверждении дорожной карты

02.12

Определили, что ИКОП "Сферум" непригодна для использования в техническом плане

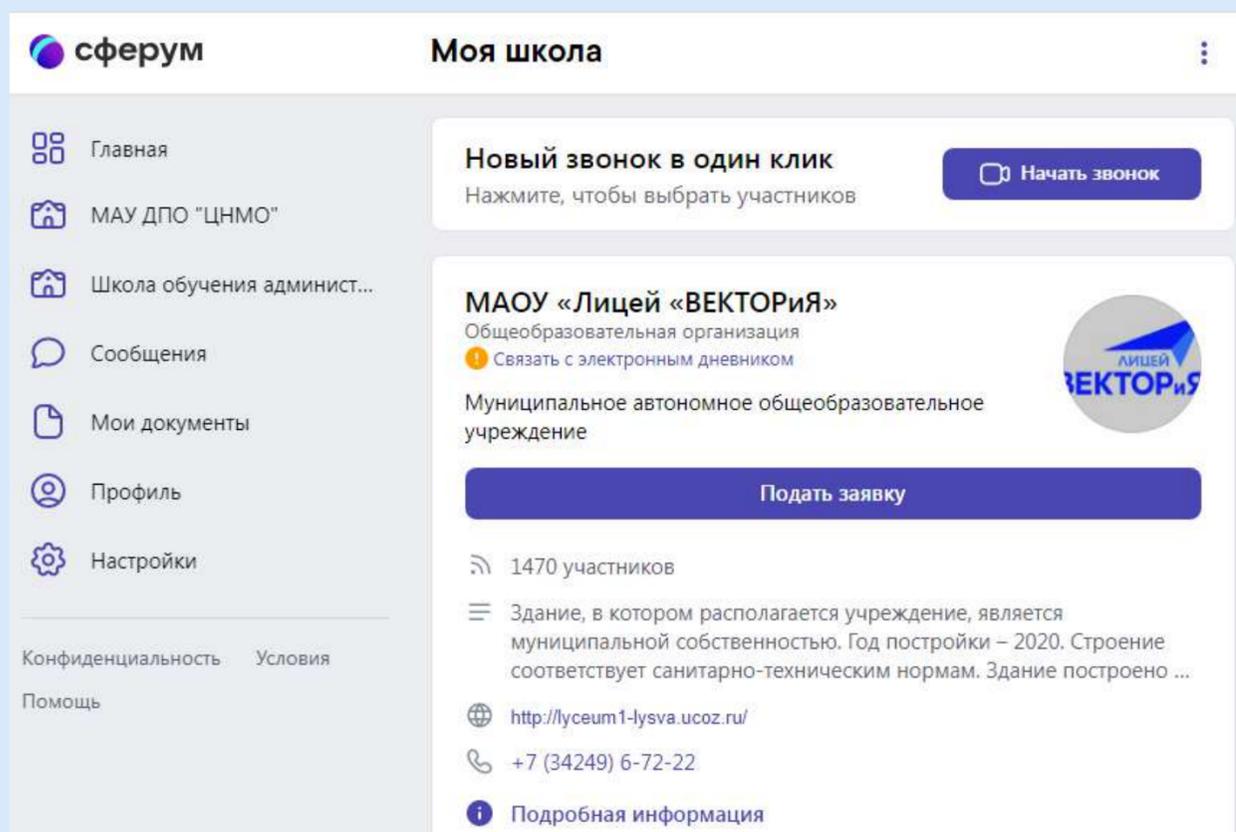
25.02

Мониторинг ООО "Цифровое образование"



# 1

Внесение данных об организациях ЛГО на платформу «Сферум» (сентябрь-октябрь 2021 г.)



The screenshot shows the 'Сферум' platform interface. The top navigation bar includes 'сферум' and 'Моя школа'. The left sidebar contains menu items: Главная, МАУ ДПО "ЦНМО", Школа обучения админист..., Сообщения, Мои документы, Профиль, and Настройки. The main content area features a 'Новый звонок в один клик' button with a 'Начать звонок' button. Below this is the profile for 'МАОУ «Лицей «ВЕКТОРИЯ»', an educational organization. It includes a 'Подать заявку' button, 1470 participants, and contact information: website (http://lyceum1-lysva.ucoz.ru/), phone (+7 (34249) 6-72-22), and a link for detailed information.

## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

Отсутствие неактивных школ ЛГО в регулярном мониторинге ООО «Цифровое образование»

## 2. РЕЗУЛЬТАТ

На платформе "Сферум" созданы сообщества всех школ ЛГО

- МАОУ "Лицей "ВЕКТОРИЯ"
- МБОУ "СОШ № 2 с УИОП"
- МАОУ "СОШ № 3"
- МБОУ "СОШ № 6"
- МБОУ "СОШ № 7"
- МБОУ "СОШ № 7" с/п "Аитковская СОШ"
- МБОУ "СОШ № 7" с/п "Новорождественская СОШ"
- МБОУ "СОШ № 7" с/п "Канабековская ООШ"
- МБОУ "СОШ № 7" с/п "Начальная школа-детский сад"
- МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"
- МБОУ "Школа для детей с ОВЗ"

# 2

Сбор информации об администраторах ОО в «Сферум» и установление связи с ними (01.10.2021 г..)



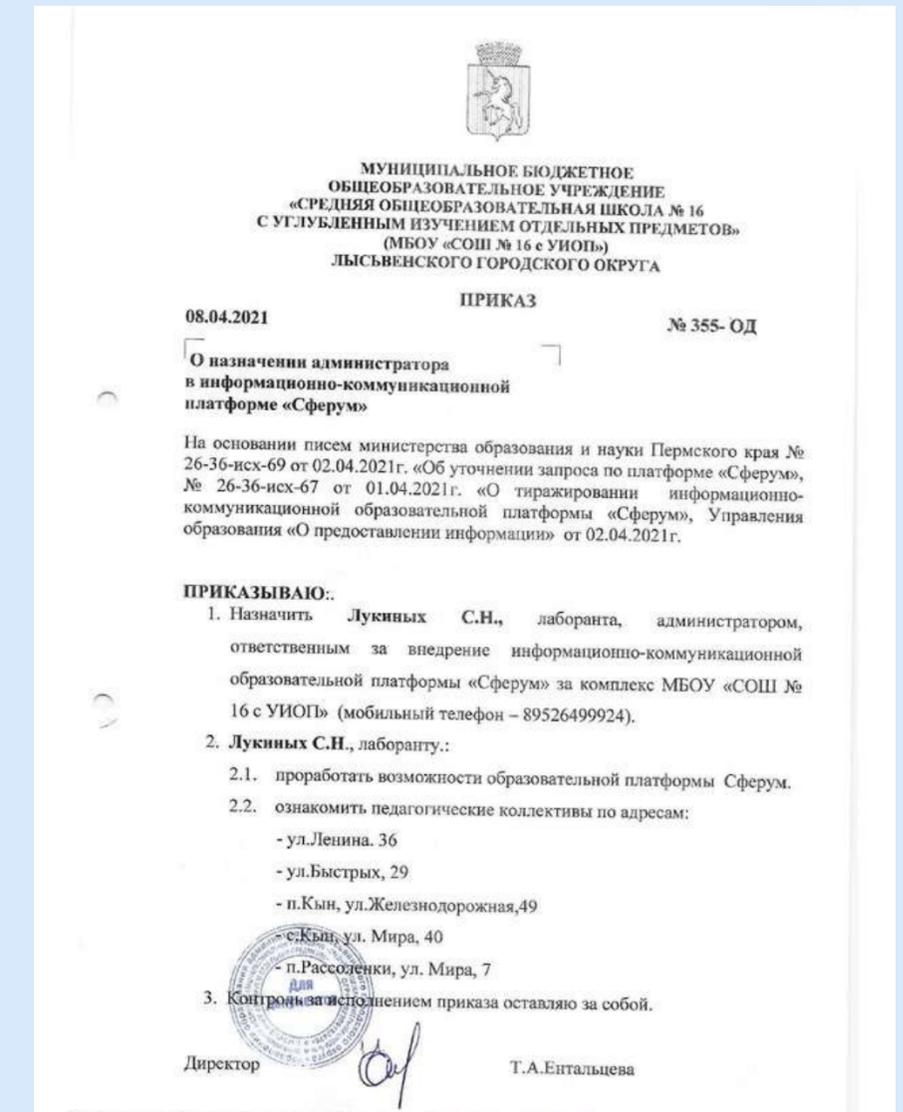
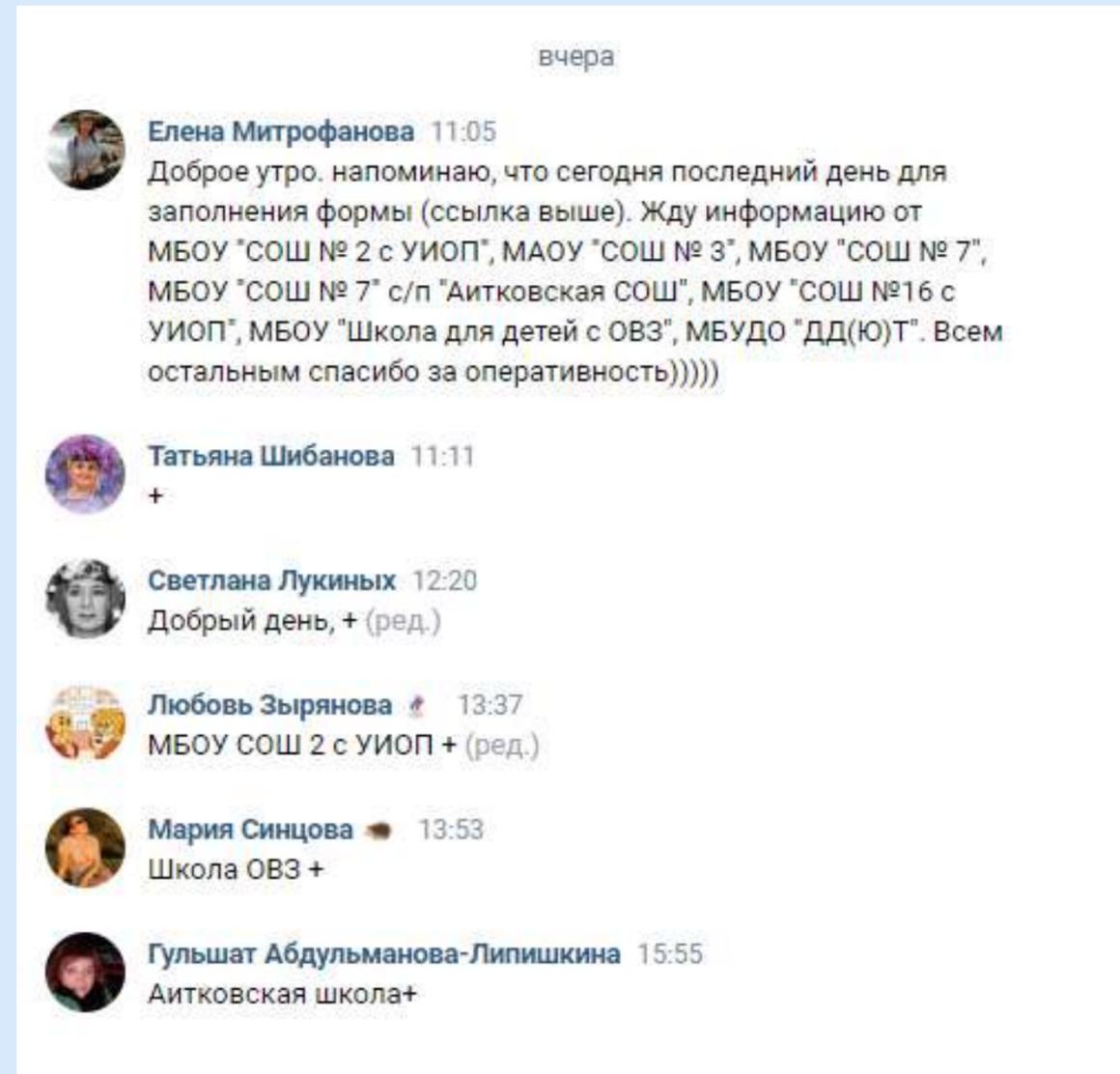
Сферум в Лысьве  
16 участников

## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

Приказы о назначении администраторов в ОО – 7 шт.  
1 администратор от каждой ОО есть в беседе «Сферум в Лысьве»

## 2. РЕЗУЛЬТАТ

Приказы собраны - 13 шт.  
В беседе "Сферум в Лысьве"  
16 участников





Регистрация на платформе «Сферум» учителей и обучающихся (1.12.2021 г.)

## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

Выполнение рекомендаций из письма управления образования № 998 от 15.10.2021:

Учителя - 100%

Обучающиеся 5 - 11 класс - 100 %

Обучающиеся начальной школы - не менее 30 %

МБОУ «Школа для детей с ОВЗ»:

Учителя - 100%

Обучающиеся с сохранным интеллектом 5-11 класс - 100 %

Учителя - **97 %**

Обучающиеся начальной школы - **24 %**

Обучающиеся 5-11 класс - **84 %**

## 2. РЕЗУЛЬТАТ

На платформе "Сферум" зарегистрировано **552 учителя** и **4642 обучающихся** ЛГО

- МАОУ "Лицей "ВЕКТОРИЯ"-67/1402
- МБОУ "СОШ № 2 с УИОП"-83/533
- МАОУ "СОШ № 3"-22/420
- МБОУ "СОШ № 6"-100/536
- МБОУ "СОШ № 7"-61/845
- МБОУ "СОШ № 7" с/п "Аитковская СОШ"-10/74
- МБОУ "СОШ № 7" с/п "Новорождественская СОШ"-10/26
- МБОУ "СОШ № 7" с/п "Канабековская ООШ"-11/33
- МБОУ "СОШ № 7" с/п "Начальная школа-детский сад"-11/19
- МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"-116/717
- МБОУ "Школа для детей с ОВЗ"-61/37

# 4

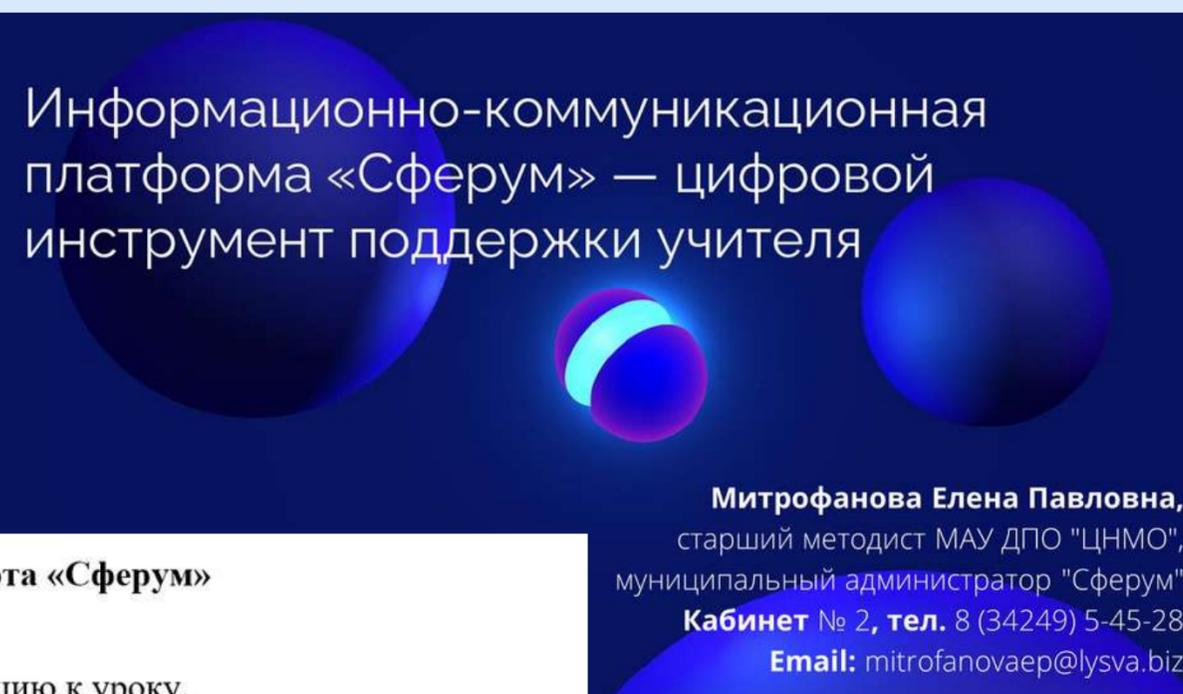
Обучение педагогов ОО по работе на платформе «Сферум» (сентябрь-ноябрь 2021 г.)

## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

Выполнение заявок от ОО по теме «ИКОП «Сферум»: назначение и функциональные возможности» - 100 %

## 2. РЕЗУЛЬТАТ

Выполнено 5 заявок из 6 (83 % от общего количества)



### Практическая работа «Сферум»

#### Задание № 1. Работа с документами

1. В «Мои документы» загрузите любую презентацию к уроку.
2. В «Документы школы» загрузите любой текстовый документ.

#### Задание № 2. Чаты

1. Напишите сообщение коллеге, можно к сообщению добавить открытку.
2. В чате «Учительская» напишите приветственное сообщение для коллег.
3. В чате класса сделайте объявление для обучающихся

#### Задание № 3. Видеозвонки

1. Примите участие в видеозвонке (ссылка на звонок размещена в чате «Учительская»)
2. Запланируйте видеозвонок для любого класса или начните звонок прямо сейчас

#### Подведение итогов

Примите участие в опросе в чате «Учительская»

Семинары и практикумы по "Сферуму":

- MAOY "Лицей "ВЕКТОРия"
- MBOY "COШ № 6"
- MBOY "COШ № 7"
- MBOY "COШ №16 с УИОП"
- ГМФ библиотечных специалистов

Также педагоги всех ОО проходили обучающие вебинары ООО «Цифровое образование»

5 

Организация мероприятий и проведение уроков на платформе «Сферум» в ОО ЛГО (ноябрь 2021 г. - май 2022 г. )

## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

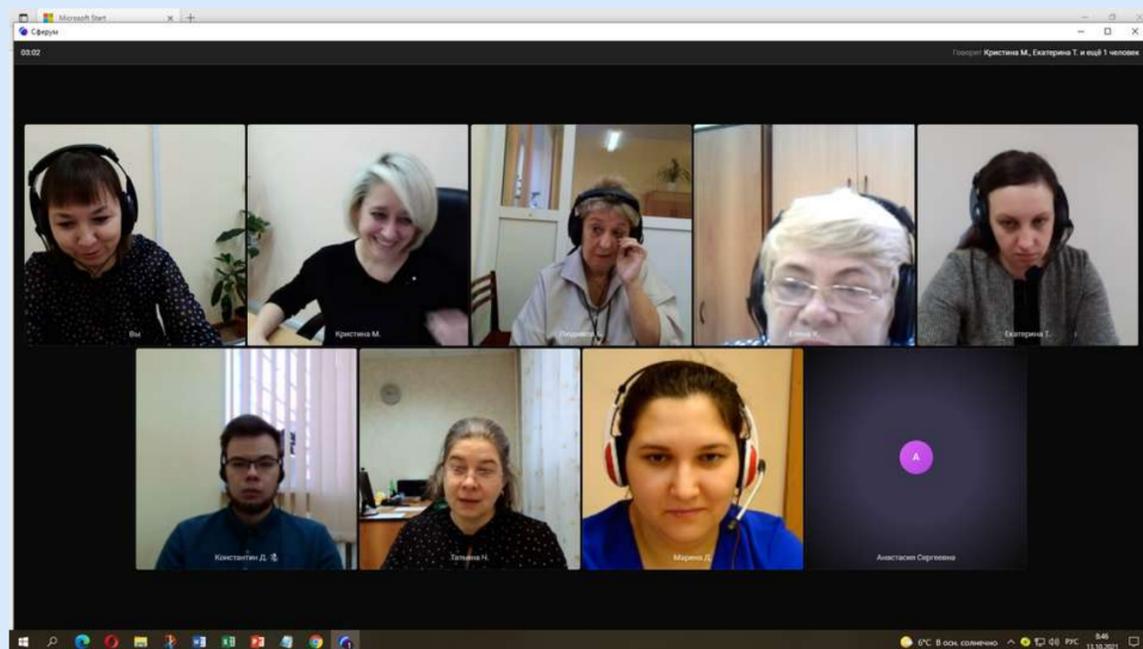
1 мероприятие в четверть и не менее 5 уроков для обучающихся, находящихся на карантине (таблица «Учет мероприятий и уроков, проведенных в «Сферум» из письма управления образования № 998 от 15.10.2021)

Проводили: родительские собрания, педсоветы, уроки, консультации по подготовке к олимпиадам, совещания и т.п.

## 2. РЕЗУЛЬТАТ

В течение 2021 - 2022 уч. года проведено **51 мероприятие**, в которых были задействованы **121 педагог**, **323 обучающихся**, **183 родителя**

- МАОУ "Лицей "ВЕКТОРИЯ"-24
- МБОУ "СОШ № 2 с УИОП"-12
- МАОУ "СОШ № 3"-6
- МБОУ "СОШ № 16 с УИОП"-5
- МАУ ДПО "ЦНМО"-4
- МБОУ "СОШ № 7"-3
- МБОУ "СОШ № 7" с/п "Начальная школа-детский сад"-1





Использование ИКОП «Сферум» в работе МАУ ДПО «ЦНМО» и управления образования администрации ЛГО (ноябрь 2021 г. - май 2022 г. )

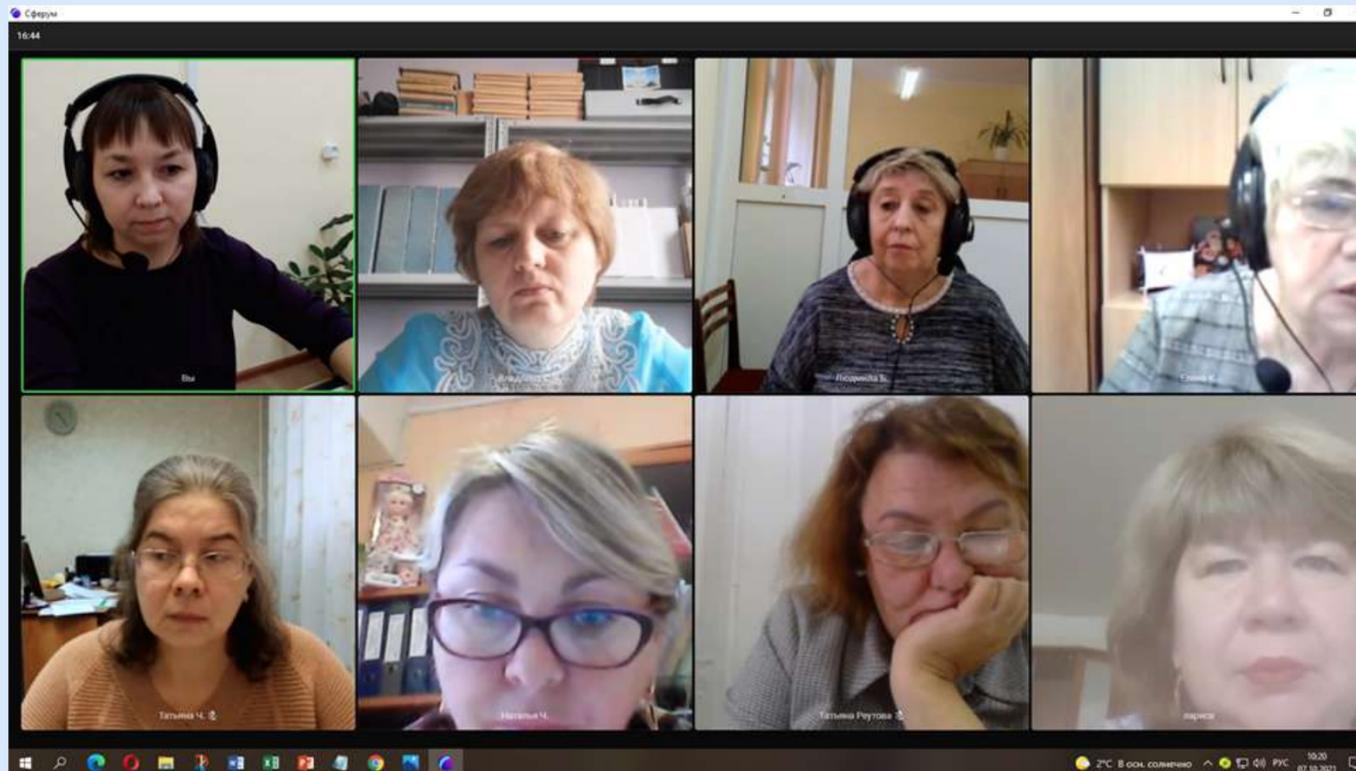
## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

Не менее 1 мероприятия в месяц (таблица «Учет мероприятий и уроков, проведенных в «Сферум» из письма управления образования № 998 от 15.10.2021)

## 2. РЕЗУЛЬТАТ

В течение 2021 - 2022 уч. года проведено **4 мероприятия** (МАУ ДПО «ЦНМО» )

- Совещание для методистов
- Репетиция площадки "Дистант? Легко!" в рамках муниципального IT-фестиваля
- Встреча экспертов СПА
- Встреча ведущих площадки "IT-тренды десятилетия" в рамках Вернисажа научных открытий



7 

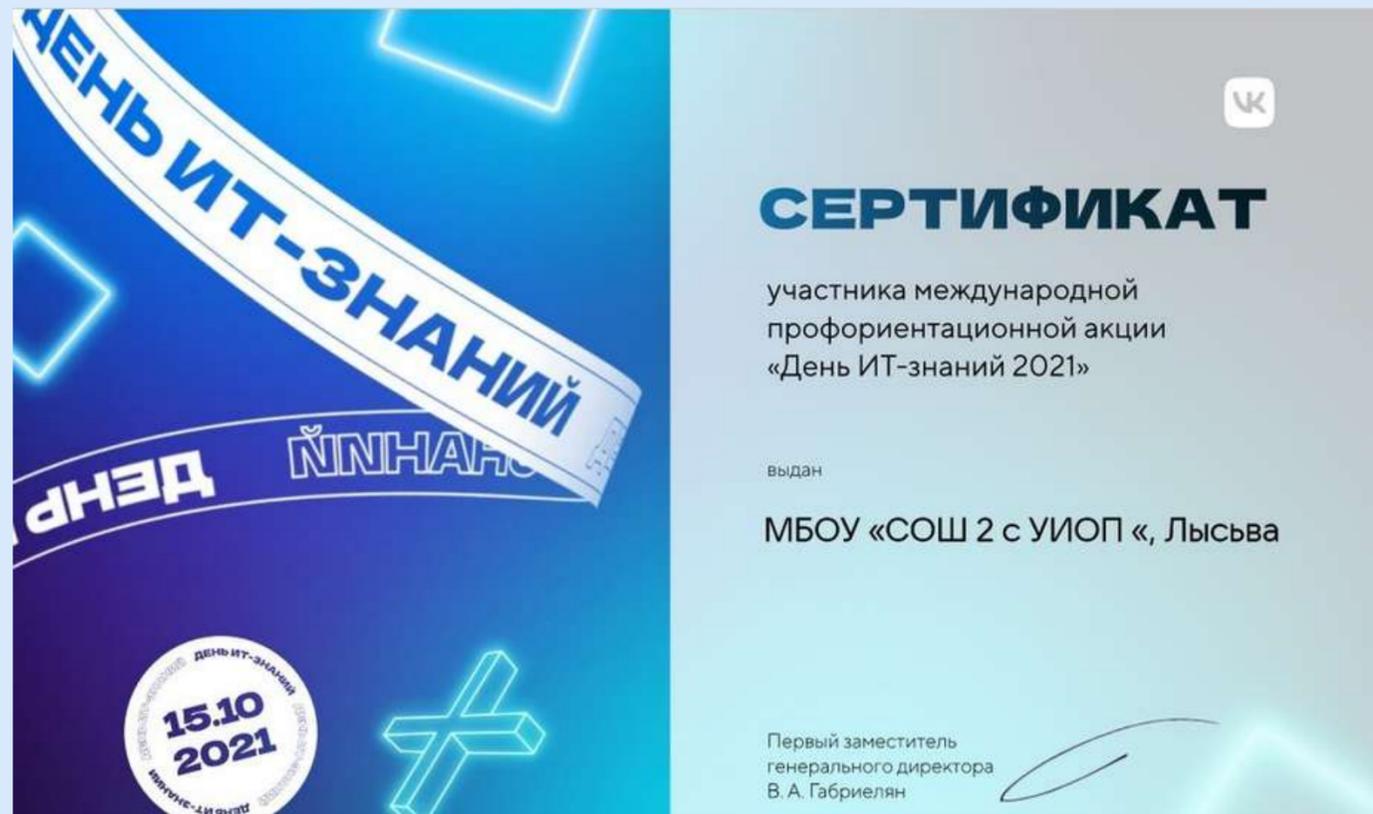
Активное участие педагогов и обучающихся ЛГО в мероприятиях «Сферум» (ноябрь 2021 г. - май 2022 г. )

## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

Участие в мероприятиях «Сферум» - минимум 1 00

## 2. РЕЗУЛЬТАТ

В течение 2021 - 2022 уч. года **6 00** приняли участие в **3 мероприятиях** "Сферума"



КПК «Цифровая трансформация образования: профиль современного учителя» на платформе Geekbrains

- МАДОУ "Детский сад № 39" МО "ЛГО"
- МБУДО "ДД(Ю)Т"
- МБОУ "СОШ №16 с УИОП"
- МБОУ "СОШ № 2 с УИОП"
- МБОУ "Школа для детей с ОВЗ"

День IT-знаний

- МБУДО "ДД(Ю)Т"
- МБОУ "СОШ № 2 с УИОП"
- МАОУ "СОШ № 3"
- МБОУ "СОШ №16 с УИОП"

Конкурс стикеров #МойСферум

- МБОУ "СОШ №16 с УИОП"



Внесение данных о дошкольных образовательных организациях и учреждениях дополнительного образования ЛГО на платформу «Сферум» (1.12.2021 г.)

## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

Все ДОО ЛГО и МБУ ДО «ДДД(Ю)Т», МБУ ДО «ДШИ» зарегистрированы на платформе «Сферум»

## 2. РЕЗУЛЬТАТ

На платформе "Сферум" созданы сообщества **4 ДОО** ЛГО и сообщества **всех УДО**

The screenshot shows the 'Сферум' mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the 'Сферум' logo and the text 'Моя школа'. Below this, there is a sidebar menu with icons for 'Главная', 'МАУ ДПО "ЦНМО"', 'Школа обучения админист...', 'Сообщения', 'Мои документы', 'Профиль', and 'Настройки'. The main content area displays a profile for 'МАДОУ «Детский сад № 39» МО «ЛГО»', which is an 'Общеобразовательная организация'. It includes a 'Новый звонок в один клик' button with the text 'Нажмите, чтобы выбрать участников' and a 'Начать звонок' button. Below the profile name, there is a 'Подать заявку' button. The profile also shows '46 участников', a description of the organization as a 'Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 39»', a website URL 'https://xn--80aa3agjl3d.xn--d1acj3b/', and a phone number '+7 (34249) 3-04-22'. There is also a link for 'Подробная информация'.

- МБДОУ "Детский сад № 11"
- МАДОУ "ЦРР-Детский Сад № 21" МО "ЛГО"
- МАДОУ "Детский Сад № 26"
- МАДОУ "Детский сад № 39" МО "ЛГО"
- МАУ ДПО "ЦНМО"
- МБУДО "ДД(Ю)Т"
- МБУ ДО "ДШИ"



Регистрация на платформе «Сферум» педагогов ДОО и доп. образования (1.12.2021 г.)

## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

Выполнение рекомендаций из письма управления образования № 998 от 15.10.2021:  
Педагоги - 100%

Педагоги ДОО- **64 %** (от общего количества педагогов зарегистрированных детских садов)  
Педагоги доп. образования - **38 %**

## 2. РЕЗУЛЬТАТ

На платформе "Сферум" зарегистрировано **122 педагога ДОО** и **31 педагог доп. образования**

- МАДОУ "Детский сад № 39" МО "ЛГО"-44
- МАДОУ "Детский Сад № 26"-32
- МБДОУ "Детский сад № 11"-30
- МАДОУ "ЦРР-Детский Сад № 21" МО "ЛГО"-16
- МБУДО "ДД(Ю)Т"-17
- МАУ ДПО "ЦНМО"-13
- МБУ ДО "ДШИ"-1

# 10



## 1. ПОКАЗАТЕЛЬ

Охват – 100%

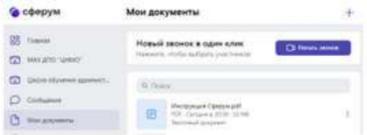
## 2. РЕЗУЛЬТАТ

Всеобуч не был проведен

Всеобуч «ИКОП  
«Сферум»: назначение и  
функциональные  
ВОЗМОЖНОСТИ»  
(декабрь 2021 г.)

**Шпаргалка по работе в «Сферум»**

**1. Документы**  
Мои документы – Добавить файл или + - Загрузить файл – Найти на компьютере – Открыть – Дождаться загрузки. Эти документы можно быстро прикреплять к сообщениям в чатах («Файлы»).



**2. Чаты**

**а) Личный или групповой**  
Сообщения – Вверху - Ввести в поисковой строке фамилию – Выбрать нужных собеседников – Продолжить – Ввести название (тему) чата – Создать чат – Написать сообщение – Нажать кнопку для отправки сообщения. К сообщению можно прикрепить картинки, видео, файлы, опросы.



**б) Чат класса**  
Главная – Мои классы – Выбрать класс – Выбрать нужный чат класса под списком учителей или «Создать чат» (Ввести название – Продолжить – Выбрать собеседников – Создать чат).

*Чтобы удалить чат, зайдите в чат - вверху 3 точки - выйти из чата. Затем второй раз зайдите в этот чат – вверху 3 точки – очистить чат.*

**3. Видеозвонки**  
Заранее нужно установить на компьютер приложение для звонков:  
Главная – справа «Звонки удобнее в приложениях Сферум» - Скачать для windows  
Установить – Открыть приложение - Авторизоваться через браузер.

**а) Начать звонок**  
Главная – Мои классы – Выбрать класс – Нажать - Открыть приложение «Sferum»  
Или Главная - - Выбрать класс – Начать сейчас - Открыть приложение «Sferum»

**б) Запланировать видеозвонок**  
Главная – Расписание - Создать событие - Выбрать тип события (урок – участвуют классы, другое событие – участвуют учителя и ученики из разных классов) – Ввести предмет – Добавить участников – Выбрать класс или участников из контактов – Сохранить – Выбрать дату – Ввести время начала и окончания события – Создать. В нужное время нажать

**в) Звонок по ссылке**  
Откройте приложение «Сферум» – Создать звонок по ссылке – Настройки ссылки – Скопировать – Отправить ссылку для подключения тем, кто будет участвовать в звонке. Если ссылка отправляется тем, кто не зарегистрирован в Сферум, то включите настройку «Разрешить подключиться к звонку анонимно». Так же можно включить *заж. ожидания*.



**Полезные функции в видеозвонке:**  
Отключить микрофоны и видео участников, Закрепить видео для всех



Попросить включить микрофон и видео, исключить из звонка



**4. Трансляции**  
Главная – Создать трансляцию – Написать название – Добавить спикеров – Добавить слушателей – Ввести время начала и окончания – Создать. Щелкнуть по трансляции – скопировать ссылку на просмотр и отправить ее зрителям.  
За 15 мин до начала трансляции нажать «Начать трансляцию» – После того как соберутся все спикеры, нажать кнопку «Запуск трансляции». Все трансляции хранятся в разделе «Видео школы».



Индивидуальные консультации и кейсы материалов получили:

- МАДОУ "ЦРР-Детский Сад № 21" МО "ЛГО"
- МАДОУ "Детский сад № 39" МО "ЛГО"
- МАУ ДПО "ЦНМО"
- МБУДО "ДД(Ю)Т"

Также педагоги МАДОУ "Детский сад № 39" МО "ЛГО" проходили обучающие вебинары ООО "Цифровое образование"

---

# Вывод

---

План мероприятий по проведению эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды (информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум») на территории ЛГО выполнен на 90%.

Педагоги ЛГО готовы к использованию платформы "Сферум" для работы в дистанционном формате при условии технической доработки платформы.

Основные проблемы:

- При проведении видеоуроков не видно учеников, когда демонстрируется презентация.
- Администратор школы должен заниматься мониторингом огромного количества чатов
- Видеозвонки не самого лучшего качества, ученики часто "вылетают" с занятия, проблемы с подключением
- Неудобный чат во время видеоурока
- Задержка показа слайдов презентации у учителя и учеников
- Нет планирования видеозвонков
- Проблемы с регистрацией
- Нет возможности использования аудио и видеозаписей во время видеоурока, нет доски
- и т.д.