

Российская Федерация
Министерство образования Калининградской области

Государственное автономное учреждение Калининградской
области дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования»

236016, г. Калининград, ул. Томская, 19
тел/факс: (4012) 578-301
e-mail: info@koiro.edu.ru
www.koiro.edu.ru

ОГРН 1023901014323
ИНН 3906020548

10.11.2021г. № 925
На № от

Руководителям
муниципальных органов,
 осуществляющих управление
в сфере образования

Руководителям государственных
общеобразовательных
организаций

Копия: Министерство
образования Калининградской
области

Уважаемые коллеги!

Сообщаем, что в целях осуществления непрерывного образовательного процесса в условиях введения ограничительных мер, связанных с изменением эпидемиологической обстановки, Калининградский областной институт развития образования (далее – КОИРО) рекомендует использовать бесплатную российскую информационно-коммуникационную образовательную платформу «Сферум» (далее – ИКОП «Сферум», платформа), созданную совместно Mail.ru и ПАО «Ростелеком».

В соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации от 07.12.2020 № 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды» оператором ИКОП «Сферум», используемой в целях проведения эксперимента, определено ПАО «Ростелеком», являющееся в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.10.2009 №1475-р единым национальным оператором инфраструктуры электронного правительства. ПАО «Ростелеком» возложило обязанности по созданию и поддержке функционирования платформы на свою дочернюю организацию ООО «Цифровое образование», являющееся разработчиком, правообладателем и оператором платформы, включенной в Реестр российских программ для электронно-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.

По состоянию на 25.10.2021 на платформе [зарегистрированы](https://vk.cc/c7dnxN) 100% общеобразовательных организаций (далее – ОО), 51,8% учителей и 14,8% обучающихся Калининградской области. С данными статистики можно ознакомиться по ссылке: <https://vk.cc/c7dnxN>. Файл статистики содержит три вкладки: Внизу три вкладки: «Общая статистика», «Школы», «Трэк активности». Информация обновляется по средам и пятницам.

Информация о возможностях использования ИКОП «Сферум» представлена в приложении.

Специалисты команды «Сферум» готовы в оперативном режиме оказывать техническую и информационную поддержку ОО. По вопросам, связанным с подключением ОО к платформе «Сферум», а также по вопросам, связанным с содействием в организации онлайн и гибридного обучения, просим обращаться к специалистам службы поддержки по почте: info@sferum.ru.

Кроме того, для повышения квалификации педагогических кадров команда «Сферум» проводит каждую среду обучающие вебинары, тематика и записи которых опубликованы на сайте: <https://cc.sferum.ru/c7xAWn>.

Для оперативного информирования школьных администраторов, школьных и муниципальных координаторов «Сферум» Калининградской области в WhatsApp создана группа «Сферум», администратор группы – Пустоваченко Нина Николаевна, заместитель начальника центра информатизации образования КОИРО, региональный координатор ИКОП «Сферум», моб.тел. +79622655525, e-mail: n.pustovachenko@baltinform.ru.

Просим довести данную информацию до руководителей ОО.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

С уважением,
и. о. ректора

Л. А. Зорькина

Приложение
к письму Калининградского областного
института развития образования
от 10.11.2021г. № 975

Информация об использовании ИКОП «Сферум» в условиях введения ограничительных мер, связанных с изменением эпидемиологической обстановки

ИКОП «Сферум» - это один из сервисов цифровой образовательной среды, 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 образовательным контентом.

Платформа предназначена для учеников, учителей и администраторов образовательных организаций. Эти роли закреплены на платформе и имеют разные функции. Роль «родитель» находится в разработке и в ближайшее время появится в «Сферум». Роли на платформе:

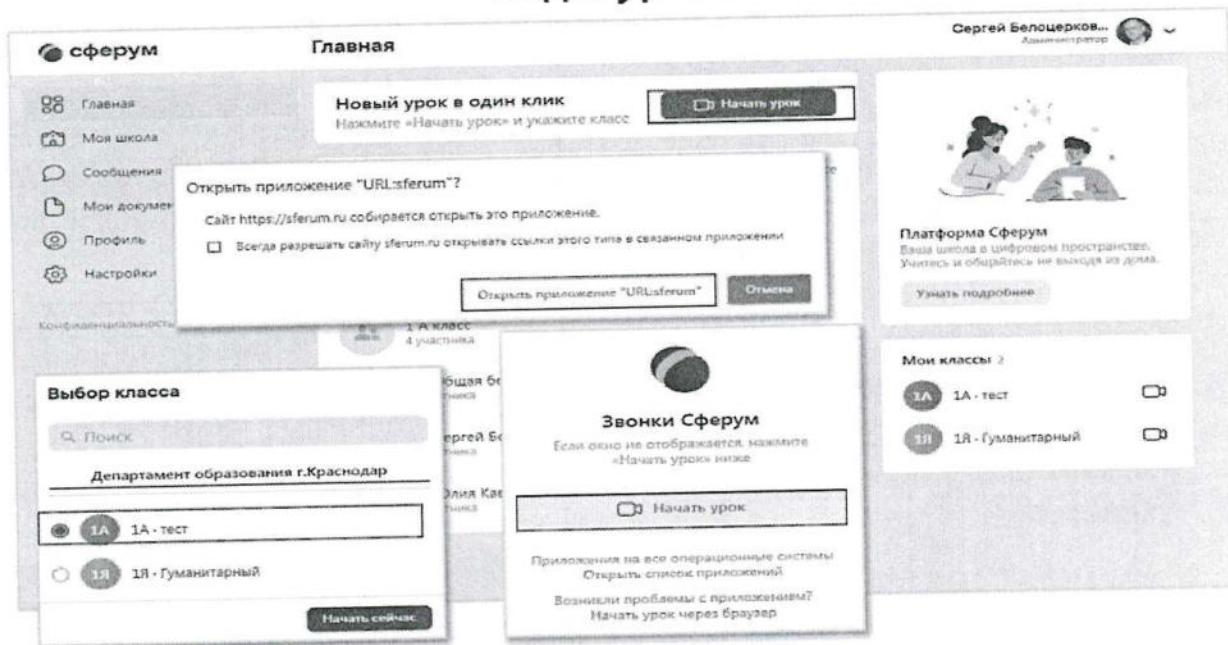
Администратор	Учитель	Ученик
Координирует все процессы внутри школы на платформе и может: - приглашать учителей и учеников;	Может: - присоединяться в «Сферуме» к школе и классам, в которых преподает;	Может: - присоединяться в «Сферуме» к школе и состоять в том классе, в котором учится;
- добавлять и редактировать информацию о школе;	- создавать беседы класса и управлять ими;	- вступать в беседы своей школы и своего класса;
- размещать общешкольные материалы: материалы, видео, статьи;	- приглашать учеников в классы;	- писать в чатах;
- создавать классы и управлять ими;	- размещать необходимые для учебы материалы: документы, видео, статьи;	- присоединяться к занятию по видеосвязи;
- создавать беседы школы; беседы класса и управлять ими;	- планировать и начинать занятия по видеосвязи;	- участвовать в трансляции.
- публиковать информацию о каналах школы.	- запускать трансляции.	

Сценарии использования ИКОП «Сферум» в образовательном процессе:

- **беседы** (это групповые чаты для учителей и учеников) – учитель может делиться с классом дополнительной информацией о своем предмете (видео, фотографиями, презентациями и другими материалами), оповещать о важных изменениях, напоминать о домашних заданиях, проводить аудио и видео звонки и просто общаться;

- **видеоуроки** (это видеоконференции без ограничения по времени для учителей и учеников, максимальное количество участников – 100) могут применяться для проведения дистанционных или гибридных занятий; имеется возможность дистанционно подключить к уроку весь класс или отдельных учеников; каждый из собеседников может включить демонстрацию экрана или виртуально поднять руку;

Видеоуроки



- **трансляции** (это особый тип видео звонка, который предполагает наличие нескольких спикеров и большого числа зрителей, трансляции доступны как зарегистрированным пользователям «Сферума», так и неавторизованным участникам); у спикеров имеется возможность демонстрировать экран, общаться, включать и выключать видео; зрители не подключаются к звонку, видео просмотр трансляции открывается по ссылке; ограничений по количеству зрителей нет; трансляции рекомендуется использовать для проведения значимых школьных мероприятий (последний звонок, спортивное состязание, концерт, научная конференция и т.д.);

- **документы** (это раздел, куда имеется возможность загрузить документы, видео, презентации и другие методические материалы); пользователи смогут посмотреть и скачать из раздела нужную информацию;

Документы школы (обмен материалами)

The screenshot shows the 'Documents of the school' section of a platform. On the left, there's a sidebar with links like 'Главная', 'Моя школа', 'Сообщения', 'Мои документы', 'Профиль', and 'Настройки'. The main area has a 'Новый урок в один клик' (New lesson in one click) button and a 'Начать урок' (Start lesson) button. A search bar is labeled 'Поиск'. Below it, there are two document thumbnails: 'Приложение к приказу ДО №2020.pdf' (PDF - 6 апреля в 16:00 - 2 мб) and 'Приказ ДО №2020 от 29.12.2020.pdf' (PDF - 8 апреля в 16:00 - 1 мб). A large box on the left is titled 'Новое видео' (New video) with instructions about file size and types. A red arrow points from the text 'Ограничение на загрузку Видео школы' (Video school upload limit) to the 'Выбрать файл' (Select file) button. Another red arrow points from the text 'Ограничение на загрузку Документы школы' (Documents of the school upload limit) to the 'Загрузить файл' (Upload file) button. The right side shows a sidebar with 'Главная', 'Документы школы' (selected), 'Видео школы', and 'Статьи'.

- **статьи** (это инструмент, позволяющий создавать и редактировать текстовые файлы); к каждой статье можно добавить тематическое изображение, которое будет помещено на обложку; имеется возможность сортировки статей по дате добавления, тематике.

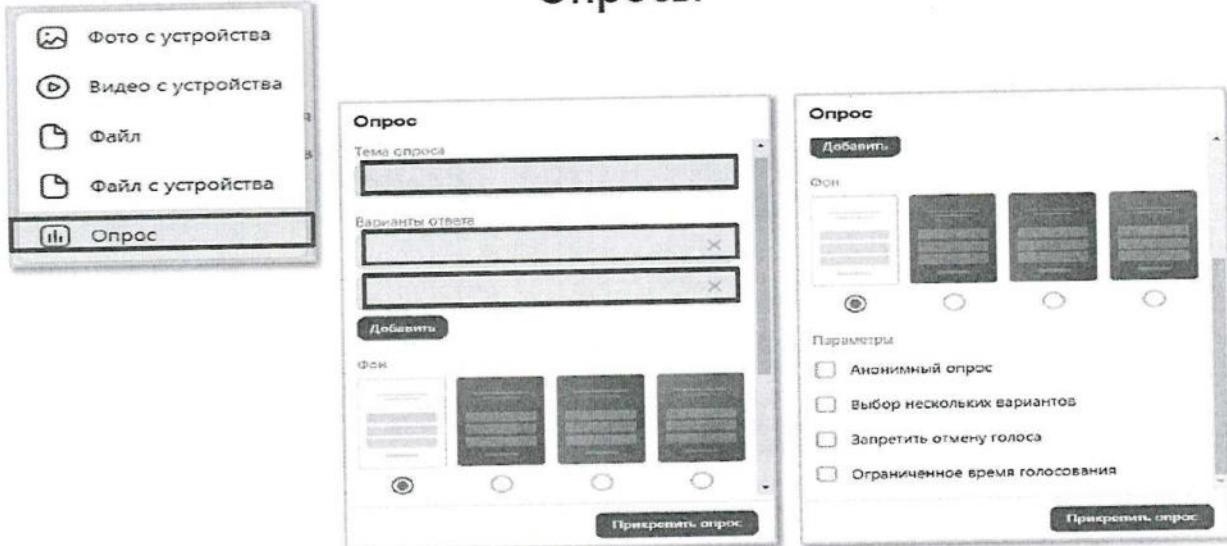
Статьи

The screenshot shows the 'Статьи' (Articles) section. The sidebar on the left includes 'Главная', 'Документы школы', 'Видео школы', and 'Статьи' (selected). The main area has a 'Новый урок в один клик' button and a 'Начать урок' button. A search bar is labeled 'Поиск'. There's a thumbnail for an article titled 'Инновационные тенденции развития информ...' with 6 просмотров (6 views). A red arrow points from the text 'Подготовка к публикации' (Preparation for publication) to the 'Подарите ему хороший текст' (Give him a good text) button. Another red arrow points from the text 'Подготовка к публикации' to the 'Сохранить' (Save) button. The right side shows a sidebar with 'Статьи' (selected), 'Публикации', and other navigation links.

- **опросы** (это инструмент, позволяющий проводить голосования среди участников беседы); данный инструмент позволяет получать обратную связь от участников образовательных отношений, в том числе собирать ответы учеников по определенному заданию, узнавать мнение учеников по поводу

определенного решения или мероприятия, оценивать степень усвоемости материала, а также принимать коллективные решения и т.д.

Опросы



Таким образом, функционал ИКОП «Сферум» позволяет взаимодействовать участникам образовательных отношений, решать вопросы, связанные с подготовкой и проведением занятий в дистанционном и гибридном формате, осуществлять безопасный и оперативный обмен файлами (домашними заданиями и решениями, материалами для самостоятельного изучения и т.д.), размещать инструкции и публиковать важные объявления, совершать беседы, видео звонки или трансляции для проведения уроков и образовательных мероприятий, педагогических советов.

Более детальную информацию можно получить:

- на сайте <https://sferum-russia.ru/>
- на сайте КОИРО - <https://koiro.edu.ru/centers/tsentr-informatizatsii-obrazovaniya/tsifrovaya-obrazovatelnaya-sreda/sferum/>;
- в группе «Сферум» Вконтакте - <https://vk.com/sferum>;