

**Тамбовское областное государственное образовательное автономное
учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт повышения квалификации работников образования»**

**Методические приемы организации обучения с
помощью информационно-коммуникационной
платформы «Сфераум»**

Методические рекомендации

Тамбов 2024

ББК

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Тамбовского областного института
повышения квалификации работников
образования

Рецензенты:

Илларионова О.М., директор МАОУ "Татановская СОШ"
Тамбовского района;

Климочкин С. А., Начальник информационно-технологического
отдела ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников
образования».

**Методические приемы организации обучения с помощью
информационно-коммуникационной платформы «Сферум»/ сост.
Беренгольц Н.В. – Тамбов: ТОИПКРО, 2024. – с.**

Онлайн информационно-коммуникационная образовательная
платформа «Сферум» позволяет использовать так называемые
интерактивные методы, которые обеспечивают активную учебную среду.

Методические рекомендации включают в себя теоретический
материал, ориентированный на основное назначение ИКОП Сферум -
формирование единой среды коммуникаций для всех участников
образовательных отношений, организация чатов и иных видов
персональных и групповых коммуникаций в рамках учебной и
внедидактической деятельности. Рекомендации предназначены для
педагогических работников с целью изучения концепций, позволяющих
понять принципы организации обучения с применением данной
платформы.

Материалы может быть использованы на курсах повышения
квалификации по совершенствованию цифровых компетенций, а также в
рамках самообразования педагогов.

©ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников
образования», 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Функционал платформы.....	5
Преимущества платформы.....	7
Регистрация образовательной организации на платформе Сферум.....	12
Верификация профиля пользователя Сферума и возможность последующего входа на платформу через Госуслуги.....	15
Оформление и наполнение сообщества Сферум.....	19
Создание ссылок-приглашений и добавление учителей на платформу Сферум	22
Верификация профиля учителя и присоединение к сообществу Сферум через VK Мессенджер	24
Как верифицировать профиль учителя в VK Мессенджере...	24
Самостоятельная подача заявки в организацию.....	26
Присоединение к сообществу школы по ссылке-приглашению от администратора	27
Разбор заявок на вступление в сообщество Сферум.....	29
Возможности администратора по организации коммуникации в сообществе Сферум	31
Трансляции	34
Редактирование классов	39
Поддержка платформы Сферум	43
Создание чата в веб-версии	45
Создание чата в мобильном приложении.....	46
Роли на платформе и их основные возможности	52
Информационно-коммуникационная образовательная платформа «сферум»	53
Список литературы	55

Введение

Информационно-коммуникационная платформа «Сфераум» – это часть цифровой образовательной среды, которая создается Минпросвещения и Минцифры в соответствии с постановлением Правительства РФ в целях реализации нацпроекта «Образование».

«Мы уходим от зарубежных аналогов и переходим к отечественным разработкам. Это очень важно. Стоит подчеркнуть, что информационные технологии никогда не заменят традиционный формат обучения, а будут дополнять, решать те проблемы, которые, возможно, имеются в системе традиционного обучения. Если ученик болеет и по объективной причине находится дома, чтобы не пропускать урок, он подключается к классу, слушает учителя, выполняет домашнее задание. Таким образом, ученик возвращается в класс, не пропуская материал», – сказал Министр просвещения Сергей Кравцов.

В связи с этим, к одному из основных направлений развития педагогических теорий в современных условиях относится проблема подготовки профессионально-компетентного специалиста. Это связано с ростом требований к уровню и качеству процесса обучения, что особенно важно в условиях реформ современного образования и государственной программы «Развития образования». В связи с этим особого внимания заслуживает проблема формирования компетенций инновационными методами обучения, развивающих познавательную активность обучающихся, их творческое мышление, умение применять полученные знания на практике. Для этого необходимо использовать современные методики проведения занятий (тренинги, дискуссии, круглые столы, викторины и д.р.), которые формируют компетентную профессиональную личность.

Использование дистанционных образовательных технологий стало

неотъемлемой частью системы образования. Новые вызовы требовали создания новых возможностей для развития дистанционного обучения в образовательных учреждениях.

Внедрение цифровых технологий в образовательные процессы повышает уровень мотивации учащихся, развивает навыки в данной области, способствует повышению успеваемости и креативности, стимулирует интерес к обучению. Результаты исследований свидетельствуют о том, что внедрение онлайн-технологий посредством специализированных образовательных платформ способствует заметному повышению успеваемости учащихся.

Онлайн-платформа «Сферум» позволяет использовать так называемые интерактивные методы, которые обеспечивают активную учебную среду.

В настоящее время в системе управления обучением важную роль играют онлайн-ресурсы при формировании компетенций инновационными методами обучения, развивающими познавательную активность обучающихся, их творческое мышление, умение применять полученные знания на практике.

ФУНКЦИОНАЛ ПЛАТФОРМЫ

«Сферум» фактически представляет собой образовательную социальную сеть: для каждой школы, использующей платформу, создается сообщество, участниками которого смогут стать учителя, ученики и их родители, – модерация осуществляется непосредственно выбранным образовательной организацией администратором (или несколькими), а значит, «лишних» людей в сообществе школы не будет. Внутри этого сообщества создаются подгруппы – классы, а в них – отдельные беседы по предметам (групповые чаты для учителей и учеников). Кроме того, платформа позволяет создавать общешкольные чаты – с выбором

конкретных участников или всех зарегистрированных членов сообщества школы. В чатах можно обмениваться текстовыми сообщениями, файлами, осуществлять аудио- и видеозвонки – все, как в популярных мессенджерах. Пока на платформе могут регистрироваться только учителя и ученики, однако в планах разработчиков на ближайшую перспективу – подключение аккаунтов родителей, которые также получат возможность общаться в чатах друг с другом и с учителями.

Важная функция платформы – возможность проведения видеоуроков. К видеоконференции, запущенной конкретным учителем, может присоединиться 100 участников, ограничений по времени ее проведения нет. В меню видеоурока – чат звонка, возможность «поднять руку» (учитель получит соответствующее уведомление и включит микрофон этого ученика), демонстрация экрана и др. Предполагается, что видеоуроки будут использоваться в повседневной образовательной деятельности, например, когда один или несколько учеников не могут физически присутствовать в школе в связи с болезнью или по иным причинам. Трансляция урока позволит им не только не пропустить изучение материала, но и активно участвовать в работе: отвечать на вопросы учителя, задавать свои, выполнять с одноклассниками групповые задания. В ходе пресс-конференции разработчики платформы подключились к трансляции урока одной из подмосковных гимназий и показали, как происходит взаимодействие учителя и класса с находящимся дома учеником. Стоит отметить, что качество изображения и звука действительно хорошее, что важно, так как не находящимся физически в классе ученикам нужно не только слышать учителя, но и видеть, что написано на доске или в демонстрационных материалах.

В перспективе режим видеоконференций планируется использовать для проведения родительских собраний – трансляция поможет тем родителям, которые не смогут приехать в школу, принять в них участие, а

также для транслирования школьных мероприятий: концертов, соревнований и т. д.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Для начала стоит подчеркнуть, что «Сферум» – полностью отечественная разработка, причем полностью бесплатная для государства. Кроме того, платформа представляет собой действительно многофункциональный сервис, так как объединяет в себе возможности социальных сетей, мессенджеров и специальных сервисов для видеозвонков. При этом она может использоваться на любом смартфоне, планшете, ноутбуке или персональном компьютере – приложения доступны для операционных систем Android, iOS, Windows, MacOS, Linux.

Процесс регистрации на платформе довольно прост (подробная инструкция размещена на сайте платформы: сферум.рф): выбранный школой администратор должен подать заявку на подключение образовательной организации к платформе, а после регистрации школы зарегистрироваться сам. После этого он заполняет информацию о школе и создает подгруппы – классы, куда можно приглашать участников по ссылкам (это упорядочивает процесс модерации школьного сообщества). Для каждой ссылки можно определять срок действия, количество использований (сколько человек смогут воспользоваться ею для подключения к платформе), путь (класс, в который будет добавлен переходящий по ссылке учитель или ученик) и роль (ученик или учитель). Важно, что после регистрации участников ссылки можно аннулировать, с тем чтобы ими больше никто не мог воспользоваться. Если вариант с направлением ссылок-приглашений по каким-то причинам не подходит организации, ее учителя и ученики могут регистрироваться на платформе самостоятельно, подавая заявку на вступление в сообщество нужной школы. Однако и в этом случае решающая роль у администратора – он

обрабатывает все заявки, отсекая таким образом вступление в сообщество школы посторонних. В любом случае для регистрации на платформе используется аккаунт в системе VK Connect (единий аккаунт для всех проектов Mail.ru Group): если у регистрирующегося лица его нет, он создается непосредственно в процессе регистрации по номеру мобильного телефона. Однако уже в ближайшее время появится еще один способ регистрации и авторизации на платформе – с использованием учетной записи в ЕСИА. Интеграция платформы с ЕСИА и порталом госуслуг, напомним, также является обязательным требованием в соответствии с Положением. Кроме того, прорабатывается возможность регистрации пользователей без использования номера телефона – это актуально для учеников младших классов, пока не имеющих собственных телефонов.

1. Функциональность образовательной платформы ИКОП «Сферум» используется для решения большого спектра учебных задач, таких как:

- общение в групповых/индивидуальных чатах между педагогами, кураторами учебных групп, студентами и родителями, изучение мнения участников образовательного процесса (публикация опросов и др.);
- отправка и хранение учебных материалов;
- организация дистанционных занятий со студентами;
- повторение пройденного материала в ходе просмотра записи урока;
- организация внеучебной деятельности студентов (проектная деятельность, проведение классных часов, экскурсий, олимпиад, онлайн-марафонов и др.);
- организация сетевого взаимодействия (подключение к занятиям сотрудников иных образовательных организаций, культурнопросветительских организаций);
- проведение родительских собраний посредством

видеоконференцсвязи;

- трансляция концертов образовательной организации и соревнований в режиме онлайн;
- ведение информационного канала образовательной организации, сообществ секций и кружков в учреждении;
- осуществление профессионального роста и развитие компетенций педагогических работников (участие в обучающих вебинарах, в работе методических объединениях, предметных ассоциациях и др.);

Данный список учебных задач не является исчерпывающим, разработчики коммуникационной платформы продолжают развитие данного сервиса.

2. Платформа является российским программным обеспечением, созданным для образовательной сферы

Согласно действующему законодательству при предоставлении государственных и муниципальных услуг, выполнении государственного или муниципального задания, запрещено использование принадлежащих иностранным юридическим лицам и (или) иностранным гражданам информационных систем и (или) программ для электронных вычислительных машин, которые предназначены и (или) используются для обмена электронными сообщениями исключительно между пользователями этих информационных систем и (или) программ для электронных вычислительных машин.

Под данное ограничение на использование попадают иностранные информационные системы для обмена сообщениями (мессенджеры), ранее получившие широкое распространение при организации коммуникаций педагогов, кураторов учебных групп, со студентами и родителями.

На сайте федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

размещен перечень мессенджеров, которые отнесены к иностранным на 01 марта 2023 года (<https://rkn.gov.ru/news/rsoc/news74672.htm>).

ИКОП «Сферум» применяется как аналог иностранных мессенджеров, которые запрещены для использования при предоставлении государственных и муниципальных услуг, выполнении государственного или муниципального задания, в том числе в сфере образования. Аналогичных федеральных государственных образовательных платформ в Российской Федерации, созданных для коммуникации участников образовательного процесса не создано, ИКОП «Сферум» является единственным отечественным решением для использования в образовательной среде.

ИКОП «Сферум» включена в Реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (запись в реестре № 10192). Данные в Реестре российского программного обеспечения <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/330417/>.

Вычислительная инфраструктура для обеспечения работоспособности сервиса и data-центры находятся в России. Разработчиком и правообладателем образовательной платформы является российская ООО «Компания ВК», которое входит в группу компаний VK. VK осуществляет свою операционную деятельность на территории России и действует в соответствии с российским законодательством. VK (МКПАО «ВК») зарегистрирована на территории РФ - в специальном административном районе на острове Октябрьский Калининградской области.

3. Безопасность

Платформа «Сферум» - это закрытое и безопасное пространство, в чатах находятся только проверенные пользователи – педагоги, кураторы учебных групп, студенты и их родители. Посторонние люди не могут присоединиться к чату группы. В учебном профиле нет рекламы, спама и

платных сервисов.

Присоединение студентов и родителей к учебным чатам образовательной платформы возможно через личный кабинет электронного журнала и дневника АИС «ЭПОС» либо при получении ссылки-приглашения в чат от педагога или куратора. Более детально механизм создания учебного профиля в ИКОП «Сферум» и алгоритм присоединения к чатам описан в инструкции, а также на сайте образовательной платформы <https://sferum.ru>.

Обращаем внимание, что создание учебного профиля в ИКОП «Сферум» не влечет за собой регистрацию в социальной сети «ВКонтакте». Если у пользователя уже есть аккаунт в социальной сети - он при входе в учебный профиль «Сферум» не деанонимизируется (то есть пользователи платформы не могут переходить на страницы «ВКонтакте» друг друга и даже знать о существовании таковых) [5].

VK-технологии повысили уровень защиты данных: в личном кабинете можно легко просмотреть сессии во всех сервисах со всех устройств и завершить неактуальные, а также мгновенно сменить пароль. Для большей безопасности VK-технологии предусматривают привязку номера телефона и функцию подтверждения входа секретным кодом.

Таким образом, использование платформы «Сферум» действительно позволит решить ряд важнейших задач: обеспечить возможность реализации образовательных программ в частично или полностью дистанционном режиме при необходимости (напомним, важность создания такой отечественной многофункциональной площадки для дистанционного обучения четко проявилась в прошлом году в условиях вынужденного перевода школьников на удаленку), объединить на единой площадке используемые образовательными организациями элементы электронного обучения и создать удобные условия для осуществления всех необходимых в рамках образовательного процесса коммуникаций.

**РЕГИСТРАЦИЯ
НА ПЛАТФОРМЕ СФЕРУМ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

Для подключения вашей образовательной организации к платформе Сферум отправьте письмо с заявкой на почту с темой «СФЕРУМ: Регистрация школы» info@sferum.ru

В заявке напишите:

Наименование образовательной организации

Ф. И. О. и мобильный телефон администратора, ответственного за техническое подключение школ и учителей к платформе

ИНН и КПП школы

Документ за подписью директора о назначении администратора на бланке школы с живой подписью и печатью (в документе нужно обязательно указать мобильный номер телефона администратора)

По всем вопросам о работе платформы вы можете обращаться в поддержку Сферума по почте . В рабочие дни ответ на заявку обычно приходит в течение 24 часов info@sferum.ru

Если вы не видите письма от поддержки в папке «Входящие», проверьте «Спам», «Социальные сети», «Рассылки» и другие. Напишите повторное обращение, если ответ так и не получилось найти

После того как ваша образовательная организация будет зарегистрирована на платформе, вы получите инструкцию для дальнейших действий в ответном письме (рис 1.)

❗ При регистрации впишите тот номер мобильного телефона, который указывали в вашей заявке, иначе права на администрирование не появятся

Иногда вместо СМС с кодом мобильный оператор совершает звонок-сброс. Приходить он может с разных номеров. Отвечать на него не нужно, потребуется только ввести в специальное окошко последние цифры номера, с которого поступил звонок, – они и будут кодом. И СМС, и звонок для вас бесплатны

❗ Никому не передавайте свои регистрационные данные – даже коллегам или руководителю. Это может угрожать безопасности аккаунта и репутации организации

При регистрации администратора на платформе возможны два варианта

ВАРИАНТ — 1. Если аккаунта в системе VK ID не было

1. На сайте sferum.ru нажмите на кнопку «Вход для администраторов»

2. Впишите тот номер мобильного телефона, который был указан в заявке. На этот номер вы получите СМС с кодом подтверждения

Если вы ошиблись в номере, измените его и запросите СМС заново.

Код может идти несколько минут: если счётчик времени обнулился, а код так и не пришёл, запросите ещё один. Скорость доставки СМС-кода зависит от вашего оператора (рис 2.)

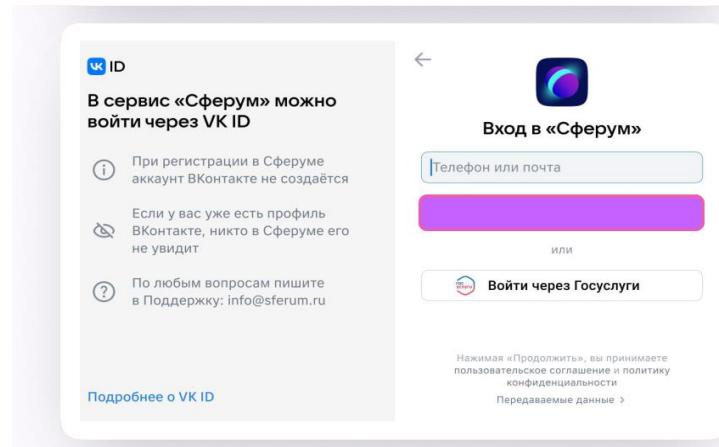


Рис 2. Вход в систему

Укажите Ф. И. О. и другие данные в форме регистрации и нажмите на кнопку «Зарегистрироваться»

Убедитесь, что вам предлагаются права администратора именно вашей образовательной организации. Если данные верны, нажмите на кнопку «Подтвердить» (рис. 3)

Если информация указана ошибочно, выберите вариант «Не подтверждать», а затем свяжитесь с поддержкой платформы по почте для

Рис 3. Создание профиля

решения проблемы. После регистрации на платформе в поддержку можно обратиться через раздел «Помощь» под левым меню

ВАРИАНТ — 2. Если уже есть аккаунт VK ID

1. На сайте sferum.ru нажмите на кнопку «Вход для администраторов» (рис. 4)

2. Впишите тот номер мобильного телефона, который был указан в заявке

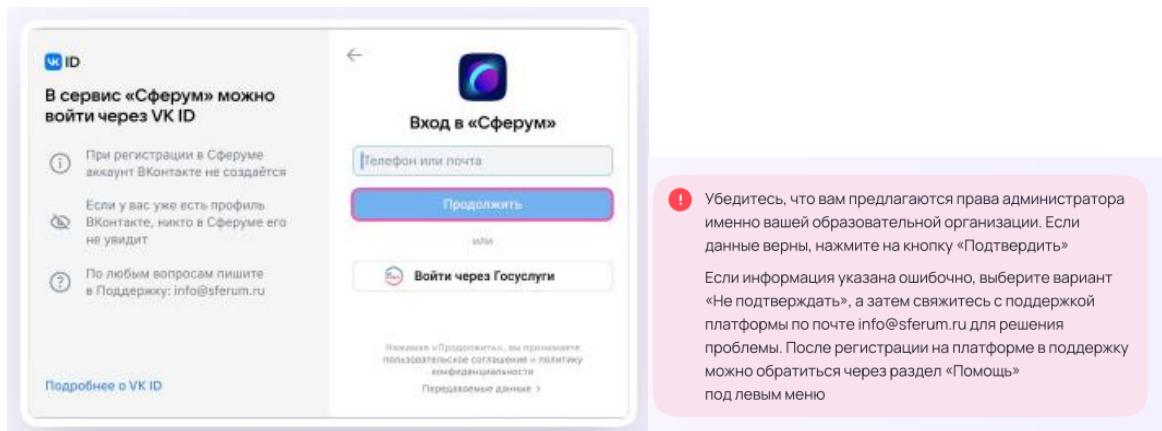


Рис. 4. Вход для администраторов

3. Введите пароль от вашего аккаунта VK ID. Если вы его не помните, нажмите на фразу «Забыли пароль?» и заполните форму для сброса пароля.

4. Если система показывает вам чужой профиль, нажмите «Это не я» и следуйте инструкциям.

5. Укажите свои Ф. И. О. и другие данные, которые будут отображаться на платформе, и нажмите на кнопку «Продолжить».

ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОФИЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СФЕРУМА И ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВХОДА НА ПЛАТФОРМУ ЧЕРЕЗ ГОСУСЛУГИ

Теперь вы можете верифицировать свой профиль через Госуслуги. Для этого войдите в профиль Сферума и нажмите на кнопку «Перейти на Госуслуги» на главной странице или в разделе «Настройки» (рис. 5)

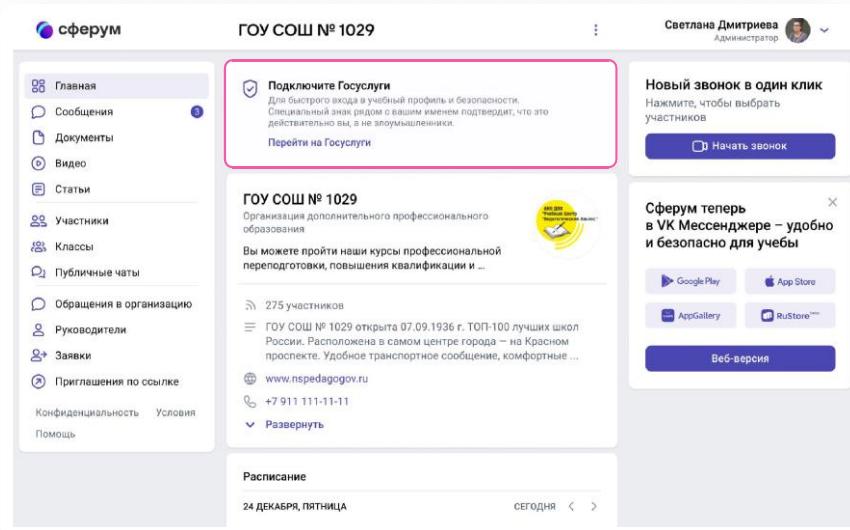


Рис. 5. Верифициация профиля

1. Нажмите «Продолжить»

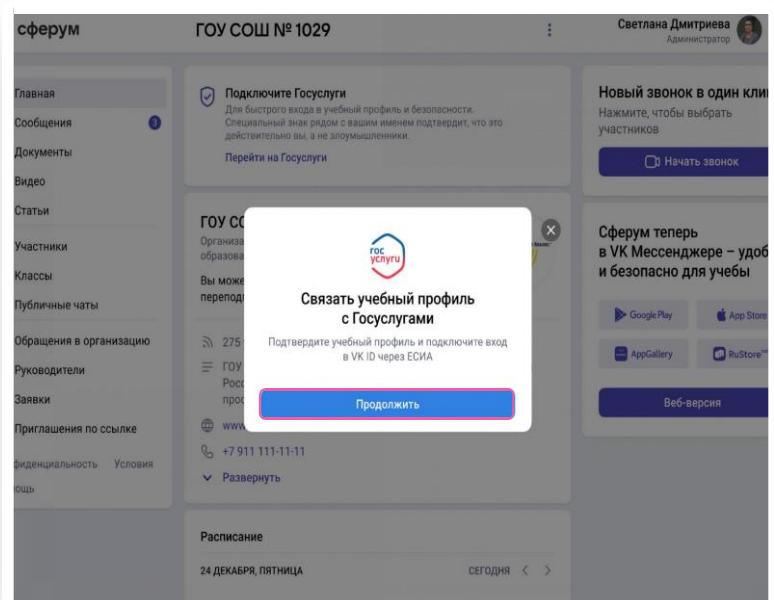


Рис. 6. Привязка профиля

2. Авторизуйтесь через Госуслуги.
3. Подтвердите вход кодом из СМС.
4. Нажмите «Связать» (рис 6)
5. Введите пароль от VK ID. Если забыли пароль, его можно восстановить по кнопке «Забыли пароль» (рис. 7)

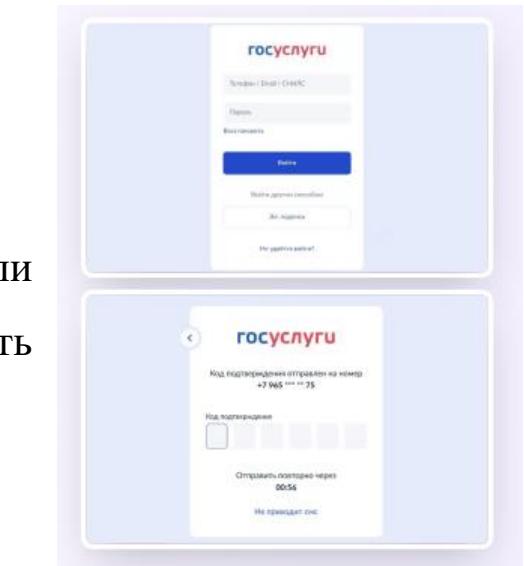
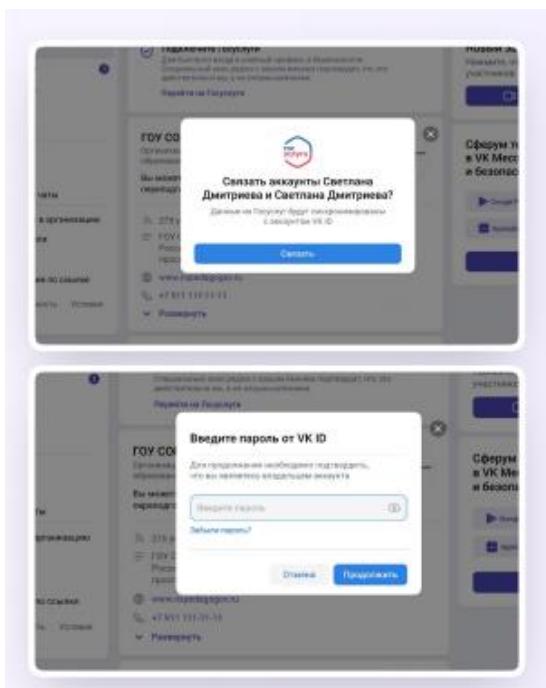


Рис. 7. Подтверждение профиля

Рис. 7а. Подтверждение профиля

Если данные не совпадают, синхронизируйте их (рис. 8)

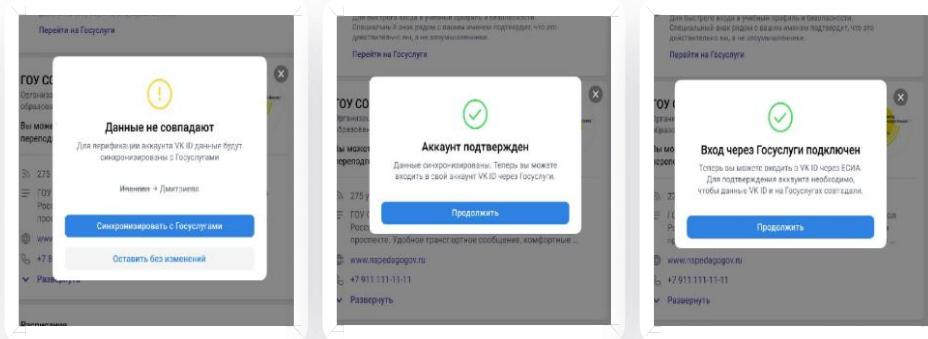


Рис. 8. Синхронизация данных

После верификации в настройках профиля появится значок подтверждения привязки

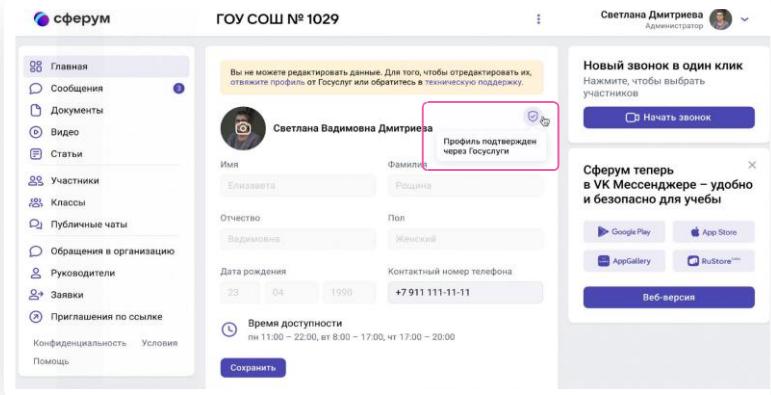


Рис. 9. Профиль данных

В профиле другого человека можно увидеть, подтверждён ли его аккаунт (рис. 9). Например, если пользователь создаст учебный профиль на sferum.ru, а потом подаст заявку в свою школу или перейдёт в неё по ссылке приглашению, администратор школьного сообщества увидит, что заявку подаёт реальный человек, профиль которого верифицирован через Госуслуги (рис. 9а).

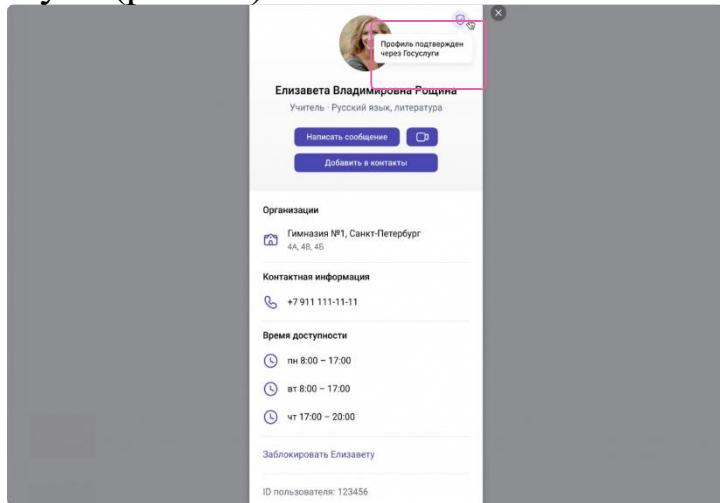


Рис. 9а. Профиль данных через Госуслуги

После верификации профиля администратору можно будет входить на платформу Сферум sferum.ru через Госуслуги.

Если нужно изменить данные в профиле Сферум, потребуется отвязать его от Госуслуг. Сделать это можно в разделе «Настройки» или «Профиль» (рис. 10).

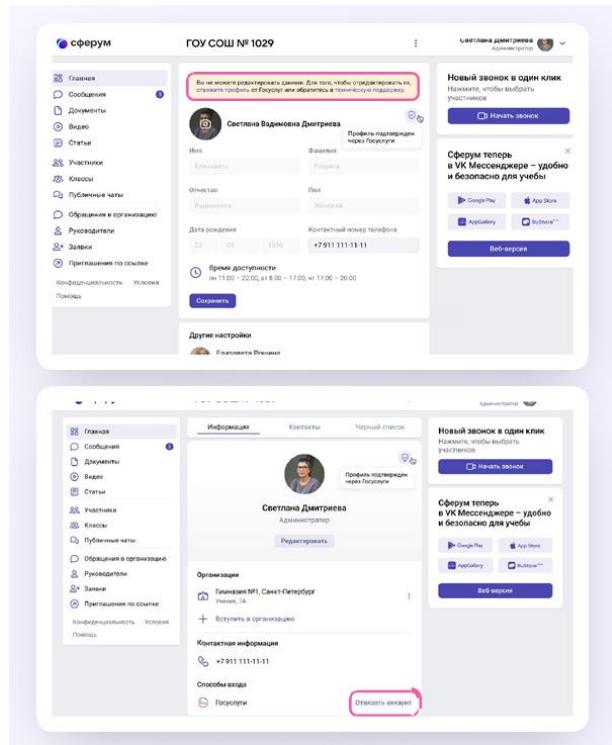


Рис. 10. Настройка данных в профиле

В настройках учебного профиля нажмите на ссылку «Отвяжите профиль», перейдите в раздел «Безопасность» и в поле «Способы входа» около «Госуслуги» нажмите на три точки — «Отключить». Теперь вы можете отредактировать данные в учебном профиле. После чего аккаунты можно будет связать повторно (рис. 11).

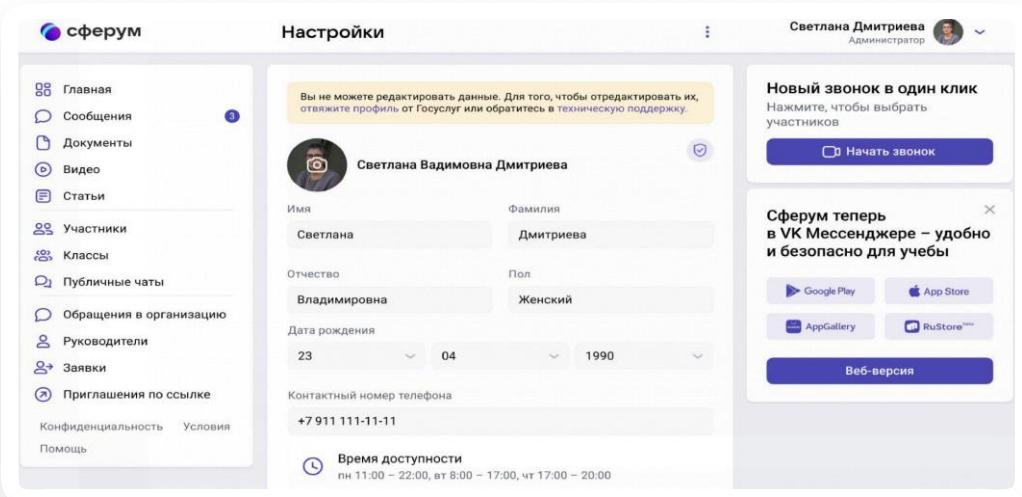


Рис. 11. Привязка данных в профиле после корректировки

ОФОРМЛЕНИЕ И НАПОЛНЕНИЕ СООБЩЕСТВА СФЕРУМ

Информация об образовательной организации

После входа в сообщество школы вам как администратору нужно нажать на «Редактировать» на главной странице и заполнить форму об образовательной организации, после чего нажать на кнопку «Сохранить». Здесь вы можете установить аватар для сообщества вашей организации. Для этого нажмите на изображение фотоаппарата и выберите картинку, выделите часть снимка, которая будет отображаться на главной странице школы, и нажмите на кнопку «Сохранить» (рис. 12)

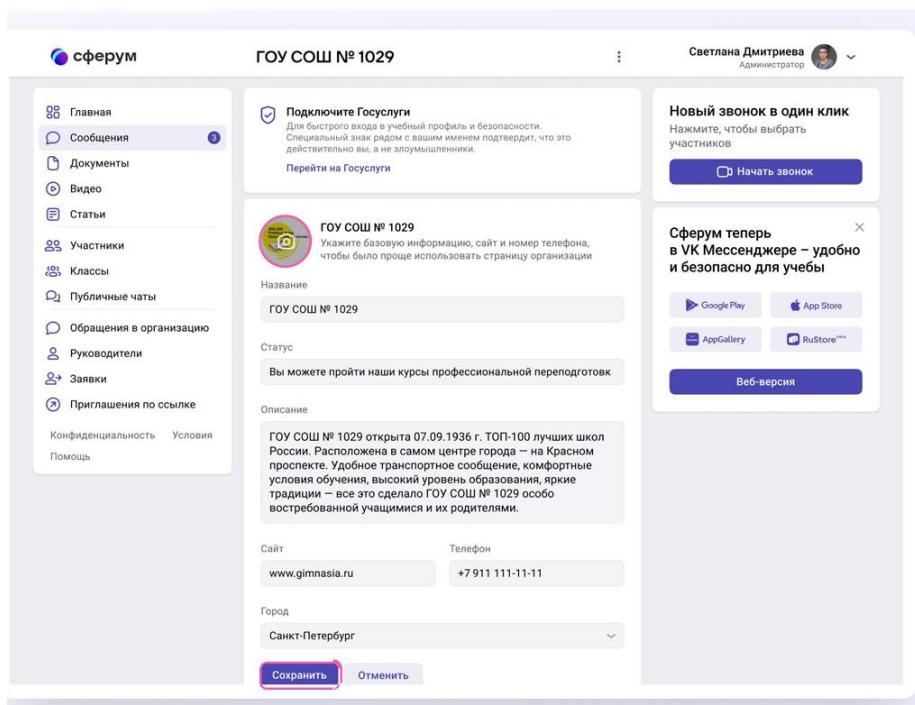


Рис. 12. Установка аватара профиля

На главной странице образовательной организации видно только часть сведений. Поэтому можно в начале описания указать самые важные данные. Нажмите «Развернуть», чтобы увидеть полную информацию. Номер телефона, указанный в этом разделе, увидят все участники школьного сообщества. Поэтому стоит написать здесь публичный телефон — например, номер приёмной. Вы можете вернуться в этот раздел в любой момент и отредактировать информацию.

Документы школы

Документы — раздел, куда вы можете загрузить документы, видео, презентации и другие методические материалы, которые

будут нужны для преподавания и учёбы. Коллеги смогут в любой момент посмотреть нужную информацию и сохранить её из раздела к себе в документы.

Как добавить документы

Нажмите на название своей школы в выпадающем меню в правом верхнем углу, если школ несолько. Если школа одна, она выбрана по умолчанию

1. В меню выберите пункт «Документы» (рис. 13).
2. Нажмите на кнопку «+», расположенную в верхней части страницы
3. Ознакомьтесь со списком ограничений по загрузке и нажмите на кнопку «Загрузить файл»
4. Выберите нужный документ на вашем устройстве и нажмите «Открыть»
5. Документ загрузится и станет доступен всем участникам вашего сообщества.

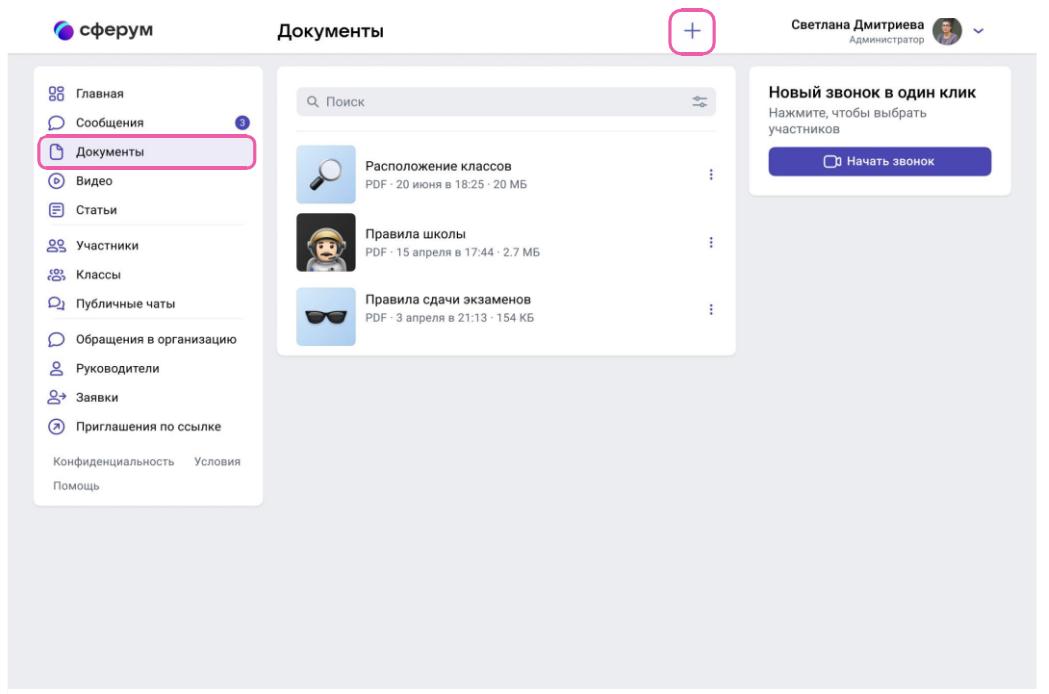


Рис. 13. Добавление документов

В разделе «Документы» можно хранить образовательные материалы, формировать методическую базу и электронную библиотеку. А так же загружать расписания, приказы и другую важную для школы информацию.

Создание классов

1. Войдите в свою школу и в меню выберите пункт «Классы».
2. Нажмите на плюс вверху справа (рис. 14).

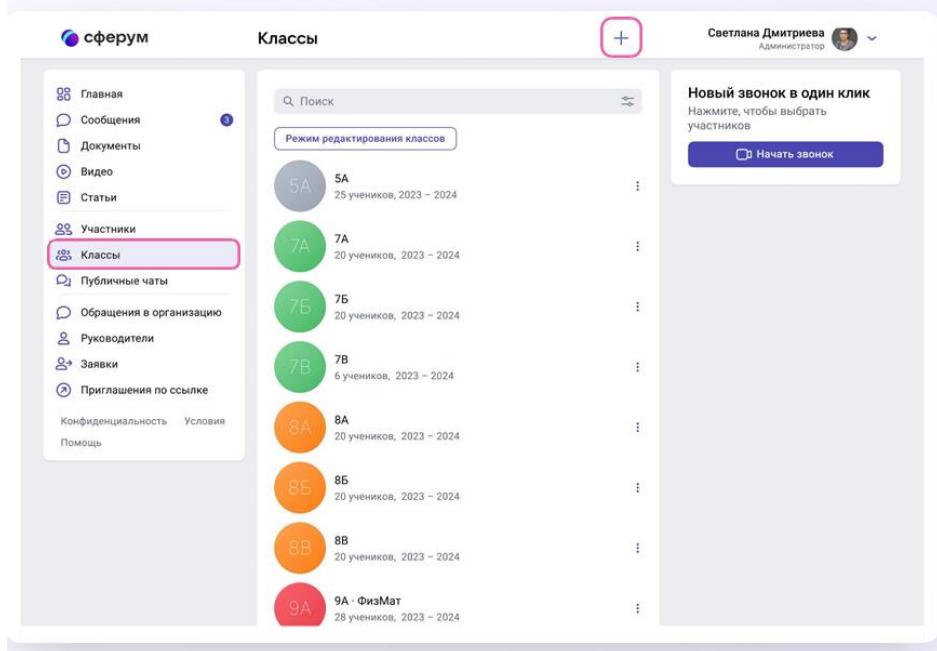


Рис. 14. Создание классов

2. В открывшемся окне заполните информацию о классе (рис. 15). Обязательные поля: номер, учебный год. Необязательные поля: литера и название класса (например, физико-математический, химико-биологический и др.).

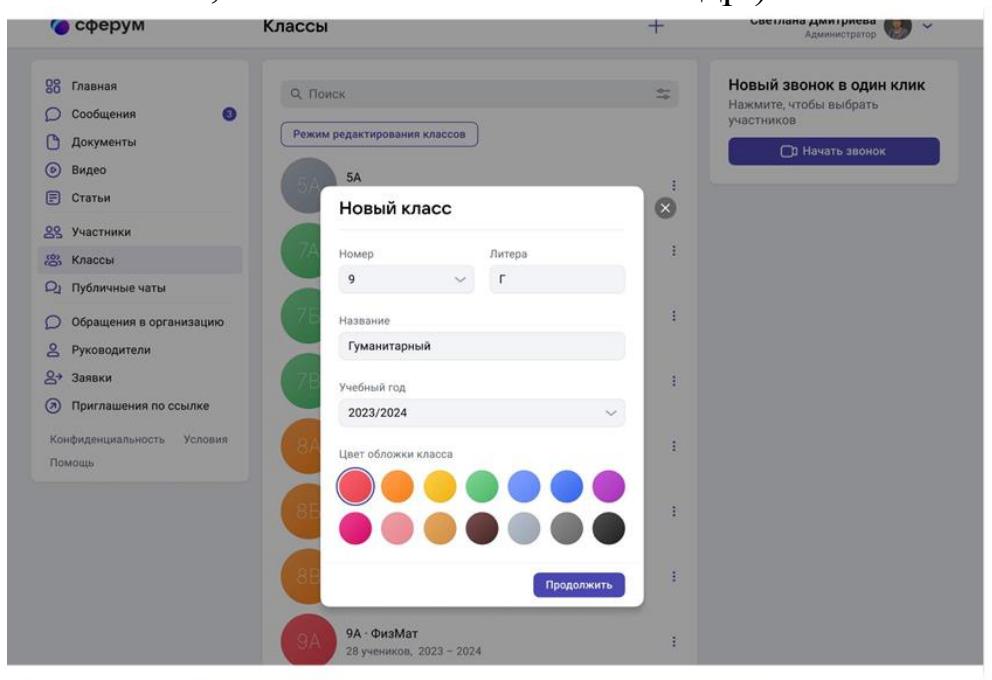


Рис. 15. Заполнение информации по классам

После добавления классов, соответствующих учебным, можно создать отдельное пространство для учителей — учительский класс. В нём сотрудники смогут обсуждать рабочие вопросы и наладить служебный документооборот.

Также вы сможете создать ссылку-приглашение в учительский класс на роль учителя и прислать её всем коллегам сразу. При переходе по ней в процессе верификации профиля каждый учитель имеет возможность присоединиться не только к учительскому классу, но и ко всем тем, где он ведёт занятия по нагрузке. Для этого ему надо будет нажать на кнопку «Добавить классы» и выбрать нужные из выпадающего списка.

! Информацию о классе можно изменить в любой момент. Нажмите на три точки справа от него в списке классов и выберите Редактировать.

СОЗДАНИЕ ССЫЛОК-ПРИГЛАШЕНИЙ И ДОБАВЛЕНИЕ УЧИТЕЛЕЙ НА ПЛАТФОРМУ СФЕРУМ

Далее вам нужно создать специальные ссылки-приглашения, чтобы добавить учителей в классы. Войдите в школу и выберите пункт «Приглашения по ссылке» в меню. Затем нажмите «Создать ссылку» (рис.16).

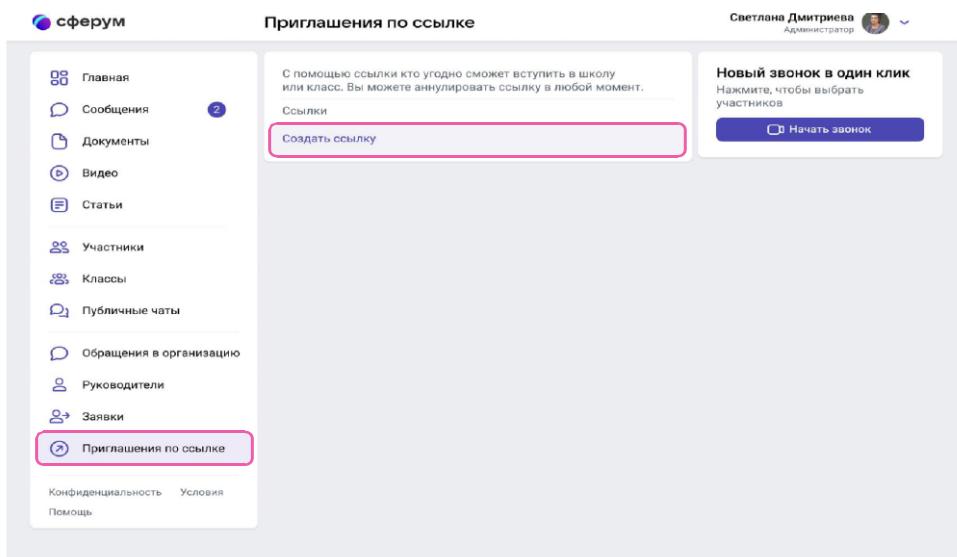


Рис. 16. Создание новых ссылок-приглашений

В интерфейсе создания ссылки укажите:

Срок действия — время, в течение которого действует ссылка. Например, если вы выберете вариант «1 день», то уже

спустя сутки воспользоваться ссылкой не получится (но, конечно, можно будет создать новую). Максимальный срок действия ссылки — 14 дней. Количество использований — ограничит число людей, которые смогут воспользоваться ссылкой. По одной ссылке могут зарегистрироваться до 100 пользователей.

Куда ведёт — класс, в который будет добавлен пользователь по этой ссылке. Роль — статус человека, который перейдёт по ссылке (учитель или ученик).

По галочке справа в полях формы выбирается нужный параметр (например, роль — учитель, класс и прочее). После того как все поля будут заполнены, нажмите на кнопку «Сохранить» (рис. 17)

За день можно создать только 50 ссылок. Если нужно больше, вы сможете создать новые через 24 часа.

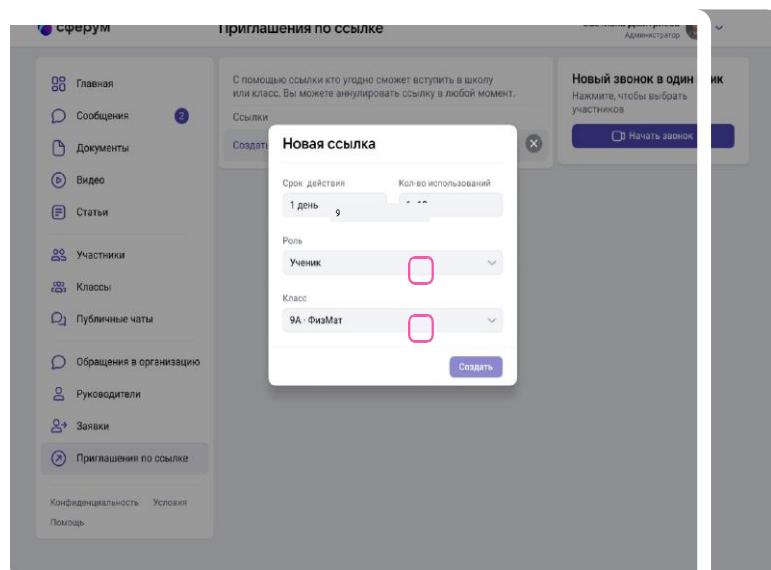


Рис. 17. Создание новых ссылок-приглашений

Теперь надо разослать ссылки учителям. Чтобы скопировать ссылку, нажмите на три точки справа от неё и выберите пункт «Скопировать ссылку». Отправьте ссылки коллегам любым удобным способом: по почте, в мессенджере или по СМС. Переход участника по ссылке-приглашению не предполагает его автоматического присоединения к классу. Использование ссылки-приглашения только формирует заявку на вступление в класс, которую администратор может принять или отклонить. Участник получит сообщение о том, что администратор принял заявку или отклонил с указанием причины.

В том же меню из трёх точек можно скопировать QR-код ссылки и распечатать его, добавить в презентацию или показать с мобильного устройства. После этого будет достаточно навести на изображение кода камеру смартфона, чтобы считать его

и перейти по ссылке. Так массовая регистрация пройдёт быстрее.

Изменить роль участника школьного сообщества (например, с ученика на учителя) в настоящее время нет возможности. Но вы как администратор можете удалить человека, чья роль указана неверно, и прислать ему ссылку-приглашение в нужный класс в соответствующей роли.

 Не размещайте ссылки в открытом доступе, чтобы по ним не перешли посторонние люди. В меню можно в любой момент удалить ссылку с помощью кнопки «Аннулировать ссылку» — например, если регистрация пользователей закончилась.

ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОФИЛЯ УЧИТЕЛЯ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СООБЩЕСТВУ СФЕРУМ ЧЕРЕЗ VK МЕССЕНДЖЕР

После того как администратор создал классы в сообществе Сферум, присоединиться к нему могут учителя. Педагоги могут войти в сообщество и верифицировать свой профиль в мобильном приложении VK Мессенджер.

Верифицированные учителя попадают в сообщество школы в Сферуме и отображаются в статистике региона в числе участников. В VK Мессенджере верифицированные педагоги получают синюю галочку рядом со своим именем в качестве визуального подтверждения статуса учителя и доступ к списку контактов школы для безопасного общения.

 Верифицировать свой профиль в роли учителя можно, если: ~ Пользователю больше 18 лет ~ Пользователь не состоит ни в одном сообществе Сферума в роли учителя.

Учителю нужно установить приложение VK Мессенджер на смартфон. Приложение доступно в RuStore, Google Play, App Store, AppGallery.

Как верифицировать профиль учителя в VK Мессенджере

1. Учителю нужно открыть приложение VK Мессенджер и нажать на кнопку «Создать профиль Сферума»

Регистрация в VK Мессенджере происходит в форме VK ID. Это технологическое решение, которое используют многие

российские интернет-ресурсы для аутентификации пользователя. Регистрация в социальной сети ВКонтакте не нужна. Учитель сможет создать учебный профиль в VK Мессенджере вне зависимости от того, зарегистрировался ли он уже ранее через VK ID или нет.

2. Учитель вводит свой номер телефона и нажимает кнопку «Продолжить» (рис 18.). Далее нужно ввести код подтверждение, который система отправит на телефон. Если ранее учитель уже регистрировался через VK ID, система попросит ввести пароль.

3. Теперь учителю нужно заполнить информацию о себе. Учитель указывает имя и фамилию, дату рождения и пол и снова нажимает кнопку «Продолжить».

4. Учебный профиль создан! Нужно нажать «Продолжить».

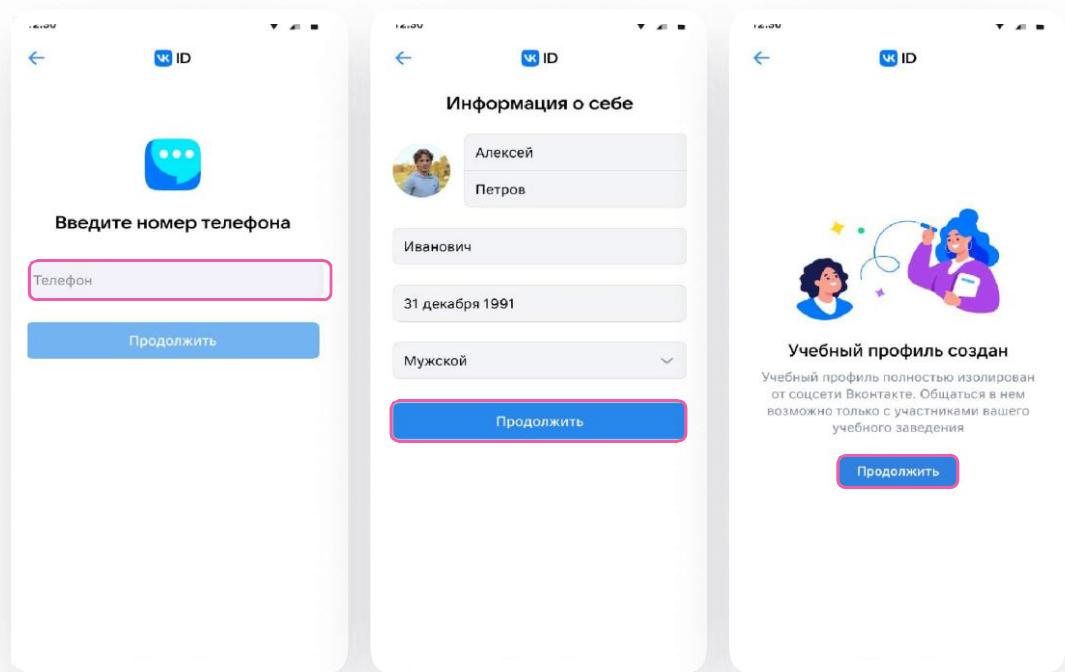


Рис. 18. Создание профиля Учителя Сфераума

5. Далее учителю нужно перейти в раздел «Аккаунт» 6. Затем нажать на кнопку «Подтвердить статус учителя» После этого возможны два варианта (рис.19.).

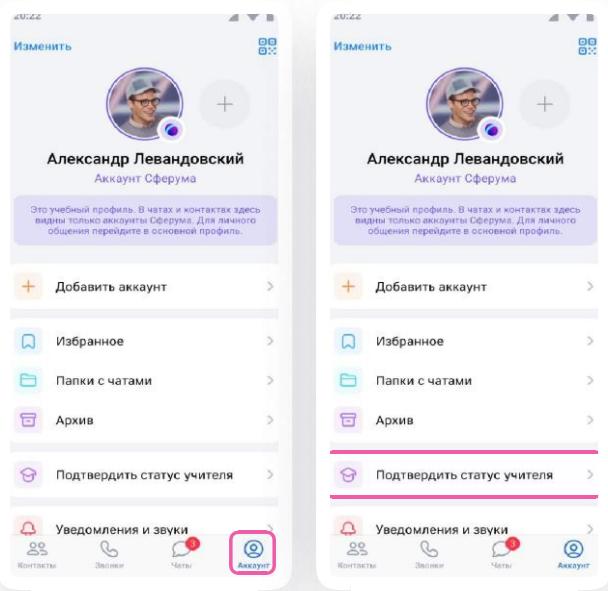


Рис. 19. Подтверждение статуса профиля Учителя в профиле

Самостоятельная подача заявки в организацию

1. Учитель самостоятельно подаёт заявку на вступление в сообщество Сферум. Для этого ему нужно нажать на «Выбрать организацию» (рис. 20).
2. Выбрать населённый пункт и нужную организацию

❗ Если не удалось найти нужную организацию, рекомендуем обратиться в поддержку на info@sferum.ru

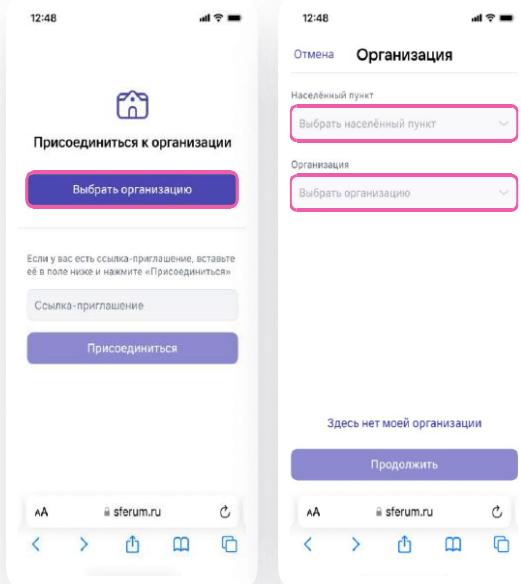


Рис. 20. Присоединение к организации в сообществе

3. Затем учитель выбирает роль, предмет и классы, в которых

преподаёт. Если в этой организации пока нет классов, вступить в неё нельзя. Вам как администратору нужно сначала создать классы, а после — отправить учителям приглашения в сообщество

4. После выбора класса и предмета учитель отправляет заявку на вступление в сообщество (рис. 21). У него появится следующее уведомление.

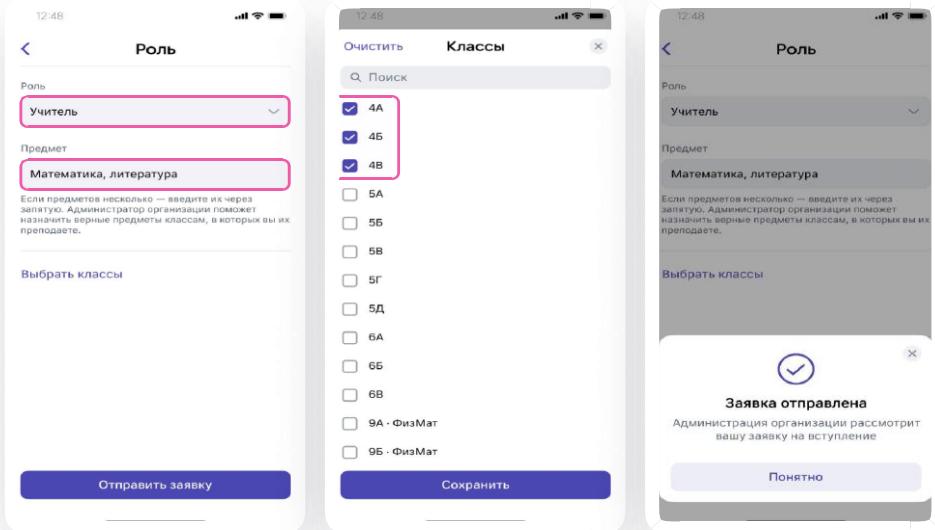


Рис. 21. Заявка на вступление в сообщество

5. Вы как администратор рассматриваете заявку от учителя (п. 5 этой инструкции). После того как вы примите педагога в сообщество, учитель получит сообщение.

6. После этого профиль учителя станет верифицированным. Учитель попадает в сообщество Сфера и получает синюю галочку в VK Мессенджере в качестве визуального подтверждения роли учителя.

Присоединение к сообществу школы по ссылке-приглашению от администратора

1. После нажатия на кнопку «Подтвердить статус учителя» педагог может вставить ссылку-приглашение от администратора в поле

2. Затем учитель вводит название предмета, который преподаёт, выбирает классы, в которых работает, и нажимает на «Присоединиться» (рис. 22).

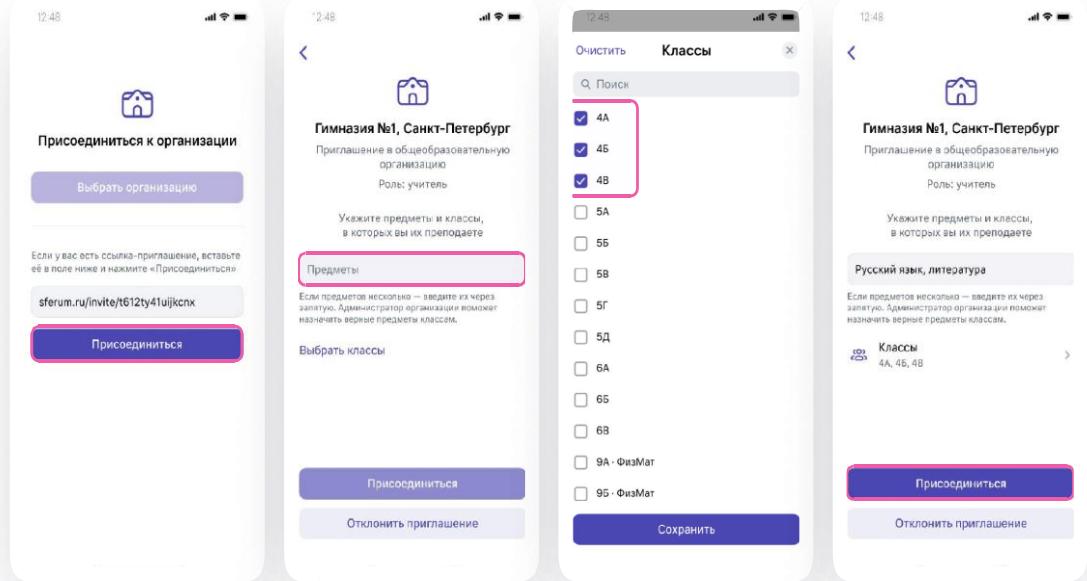


Рис. 22. Присоединение к сообществу по ссылке

3. После этого учитель увидит всплывающее уведомление
4. Когда вы как администратор подтвердите заявку, учитель получит такое сообщение (рис. 23).

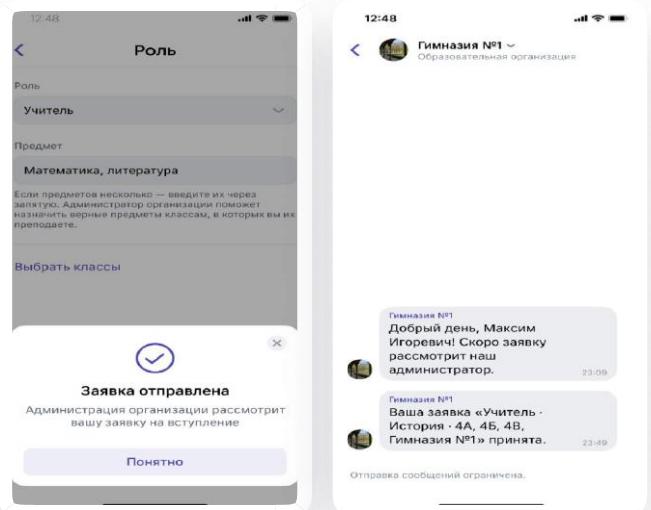


Рис. 23. Заявка на присоединение к сообществу по ссылке

После этого профиль учителя станет верифицированным. Учитель попадает в сообщество Сферум и получает синюю галочку в VK Мессенджере в качестве визуального подтверждения роли учителя.

РАЗБОР ЗАЯВОК НА ВСТУПЛЕНИЕ В СООБЩЕСТВО СФЕРУМ

В процессе верификации своего учебного профиля учителя подают заявки на вступление в школьное сообщество Сферум. Администратор образовательной организации в Сферуме видит заявки сразу в нескольких местах: в меню и на главной странице школы над информацией о школе

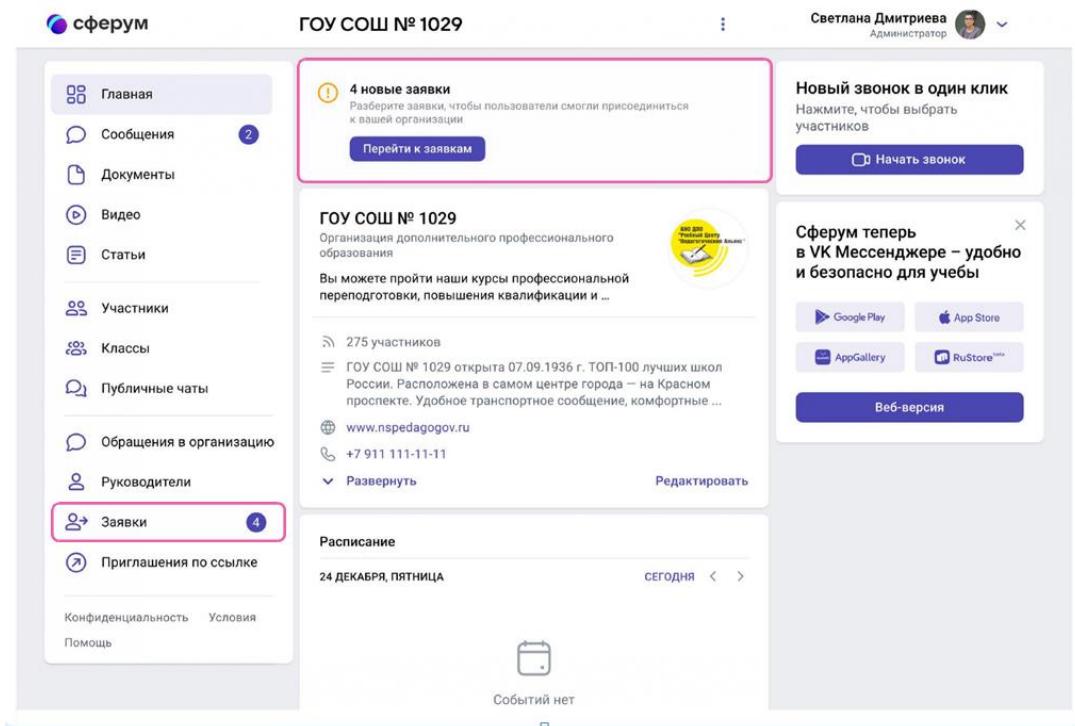


Рис. 24. Заявки на вступление в школьное сообщество

Заявки можно отфильтровать по роли, классу, параллели. Нажмите на аватар пользователя, который подал заявку, чтобы увидеть его профиль в Сферуме (рис. 25).

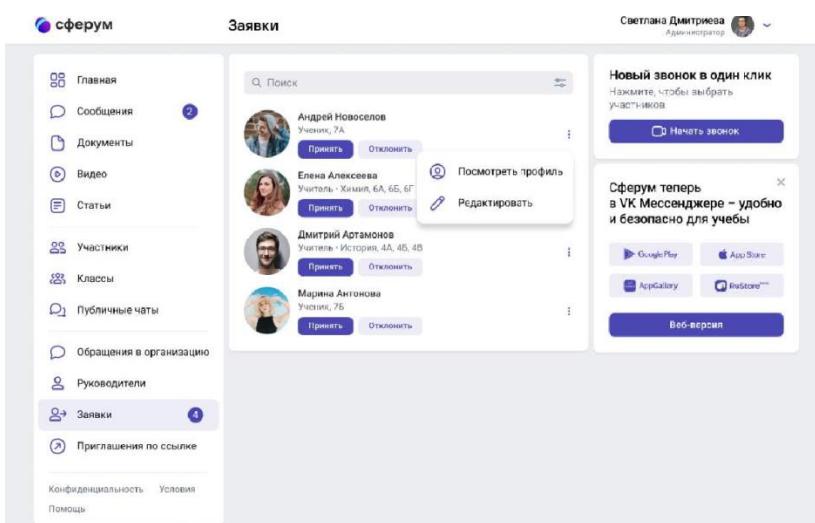


Рис. 25. Фильтр по заявкам сообщества

Если участник подал заявку с ошибкой, вы можете её исправить: изменить класс или предмет. Заявку можно принять или отклонить — для этого нажмите на соответствующую кнопку под аватаром человека.

При отклонении заявки нужно указать причину. Участник получит сообщение о том, что администратор принял заявку или отклонил.

Отменить действие нельзя, но можно пригласить человека по новой ссылке. Пользователь может сам отменить заявку, если передумал вступать в сообщество (рис. 26).

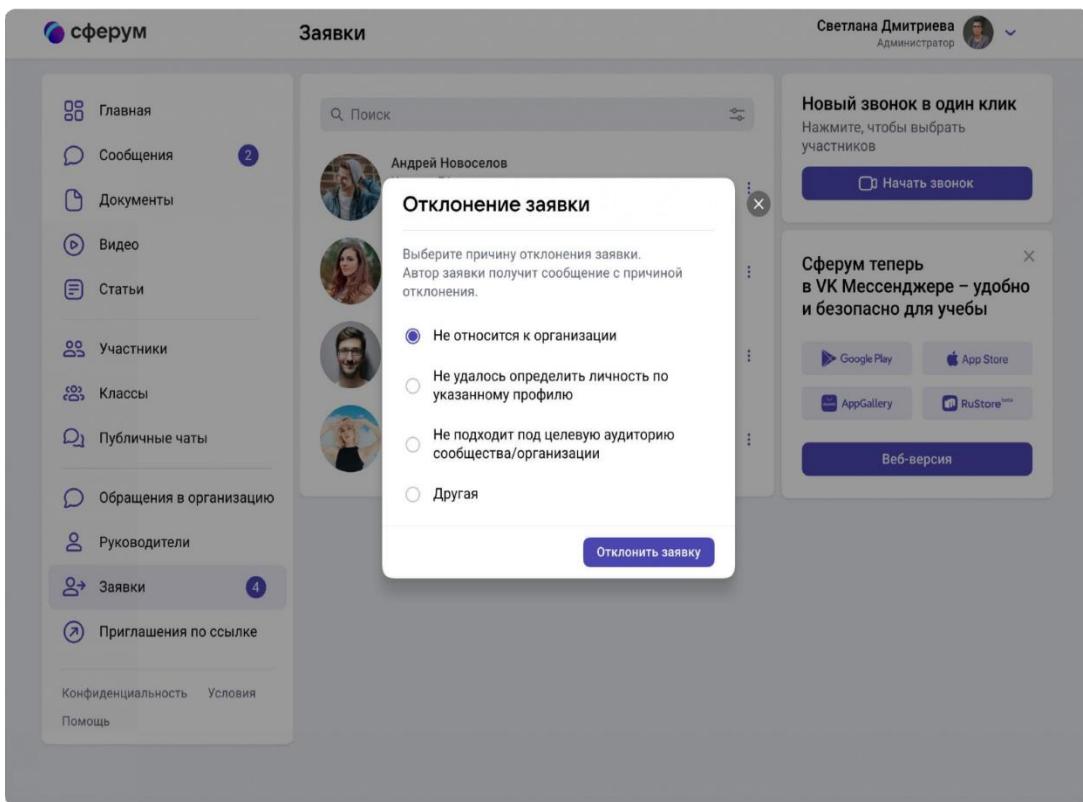


Рис. 26. Отклонение заявки на вступление в сообщество

Нельзя подавать заявку в школу без классов — пользователь увидит предупреждение об этом. Заявки на вступление в сообщество школы, которые были поданы в уже выпущенный класс, автоматически удаляются.

После того как учителя присоединяются к сообществу школы, вам нужно в каждом классе назначить соответствующего классного руководителя. Зайдите в класс, нажмите на плюс в поле «Добавить руководителя» (рис. 27) и выберите нужного учителя из списка.

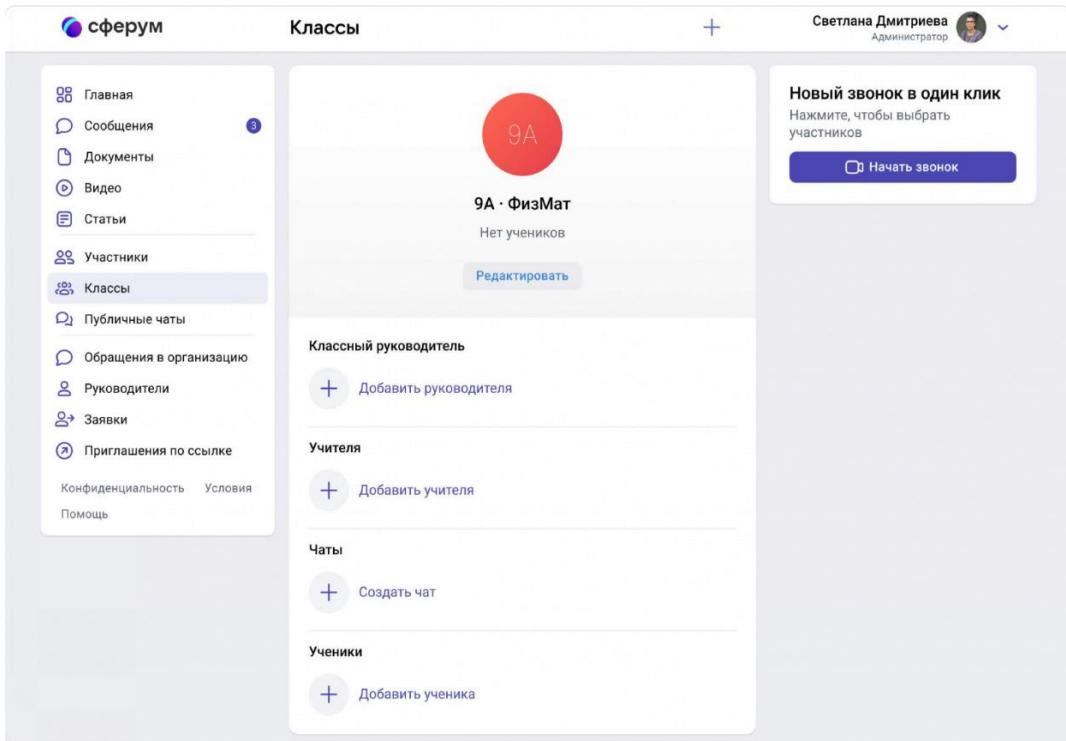


Рис. 27. Добавление руководителя по классам

ВОЗМОЖНОСТИ АДМИНИСТРАТОРА ПО ОРГАНИЗАЦИИ КОММУНИКАЦИИ В СООБЩЕСТВЕ СФЕРУМ

Каналы

В каналах можно публиковать новости, рассказывать об истории школы, поздравлять с праздниками. Если нужно, к сообщениям легко прикрепить фотографии, видео, документы, опросы. Писать в каналы могут только администраторы, для других участников они доступны только для чтения. Это удобно — сообщения не теряются.

Сейчас есть два типа каналов:

1. Для администратора и учителей
2. для администратора и всех участников сообщества

Как работать с каналами

Каналы создаются автоматически. Они находятся над чатами в разделе «Обращения в организацию». Администраторы могут отправлять необходимую информацию в канале либо от своего имени, либо от имени организации. Другие пользователи в канал писать не имеют возможности.

Выбрать, от кого будет написано сообщение — от имени конкретного администратора или от имени организации, можно так:

1. Зайдите в «Обращения в организацию» (рис. 28).
2. Выберите нужный канал
3. В нижнем углу над полем ввода текста выберите автора сообщения

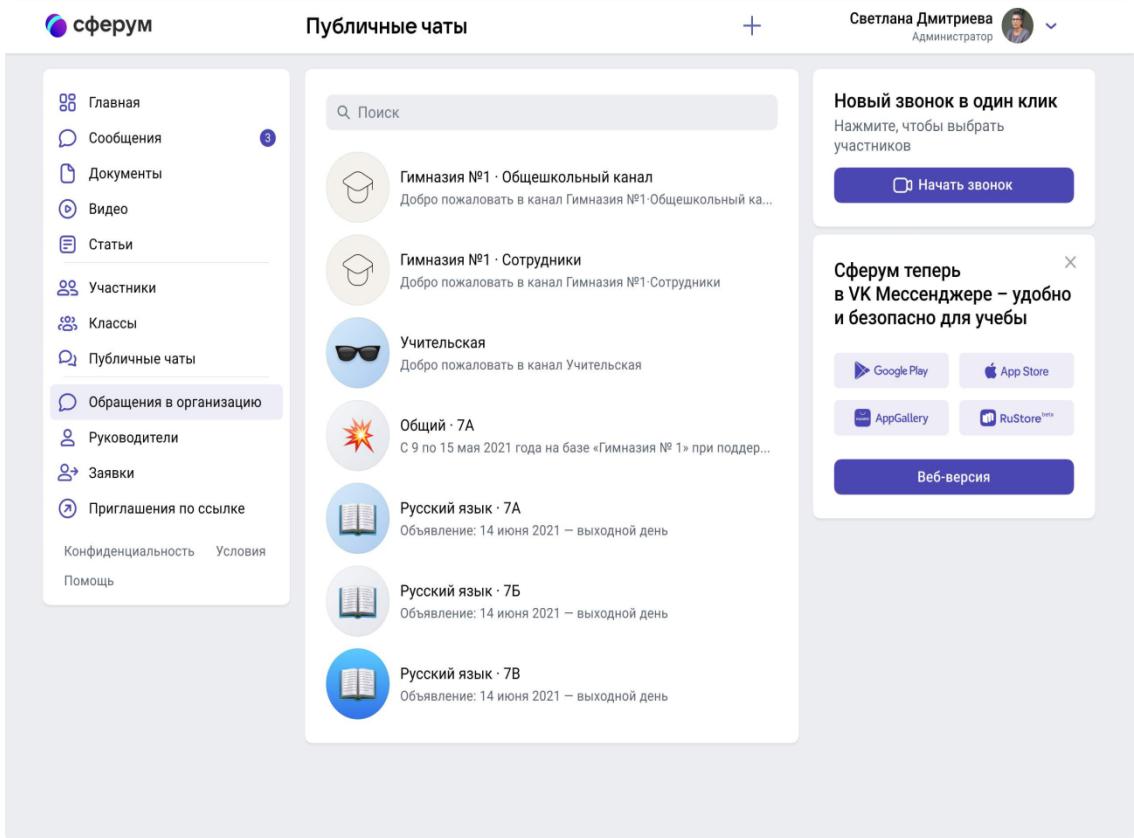


Рис. 28. Обращение в организацию по каналам

Все пользователи, в том числе и новые участники сообщества, автоматически будут становиться читателями канала. Добавлять новых участников в канал может понадобиться только в случае, когда они отписались или были отписаны от канала администратором. Тогда нужно нажать на три точки в правом верхнем углу, перейти в раздел «Информация о канале» (рис. 29), затем «Добавить подписчика» и отметить нужных пользователей. Или отправить ссылку приглашение в канал — присоединиться по ней смогут только участники сообщества.

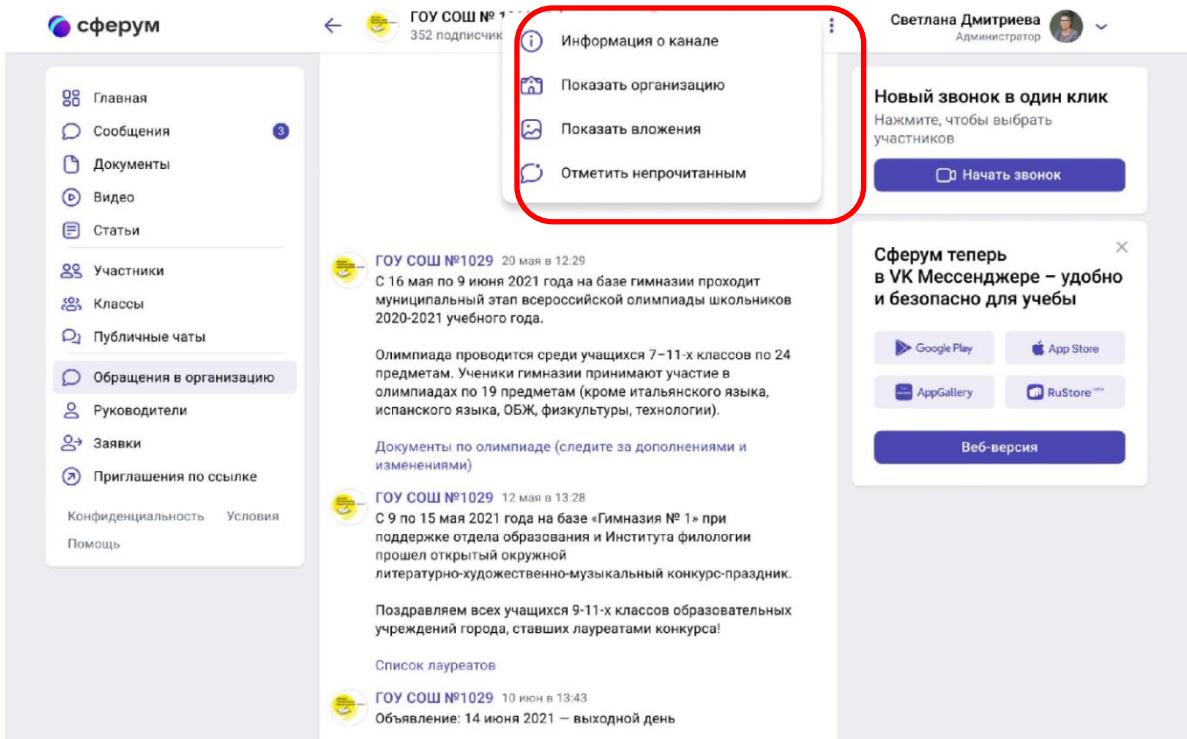


Рис. 29. Информация каналов

Пользователь может отписаться от уведомлений. Ему нужно зайти в канал, нажать на три точки справа и выбрать «Отключить уведомления» (рис. 30).

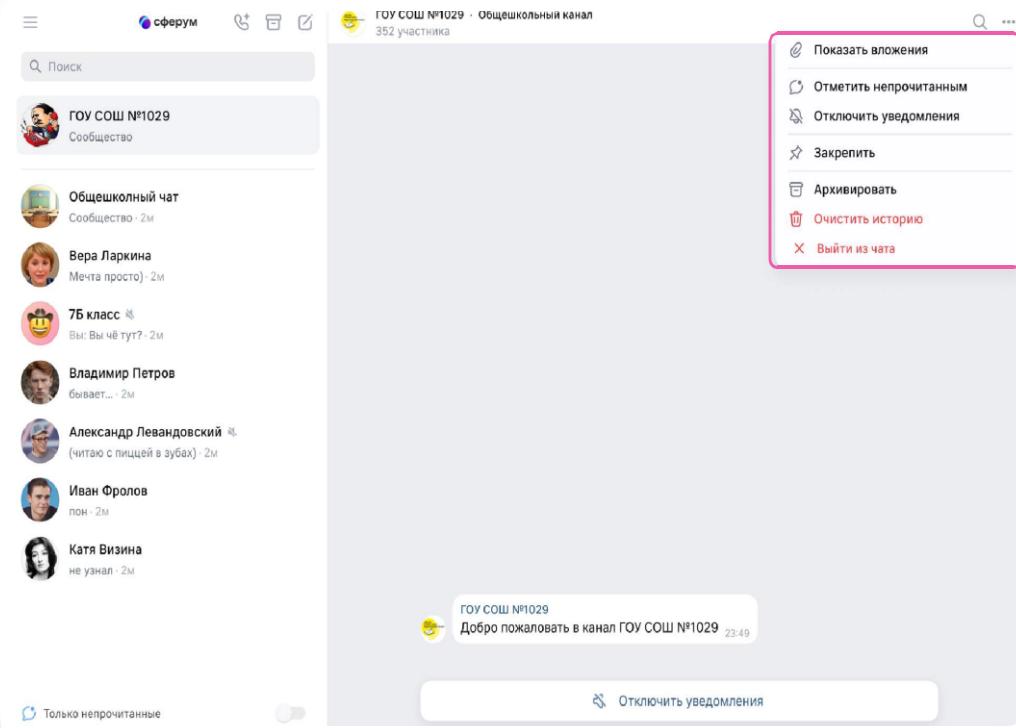


Рис. 30. Отключение уведомлений

Трансляции

Трансляция — это особый тип события, который проходит в формате звонка 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. Слушатели же не будут подключаться к звонку: им 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

Используйте трансляции для того, чтобы поделиться значимым школьным мероприятием с внешним миром. Например, пригласите всех заинтересованных посмотреть последний звонок или иной праздник, спортивное состязание, концерт, научную конференцию

После окончания трансляции автоматически формируется её видеозапись и сохраняется в разделе «Видео».

Создать трансляцию может только администратор школы на компьютере или ноутбуке, с телефона сделать это не получится.

Как запланировать трансляцию

1. На главной нажмите на кнопку «Создать трансляцию»
2. Заполните все поля в открывшемся окне. Спикером по умолчанию становитесь вы, других можно не добавлять или выбрать их из числа участников сообщества (рис. 31).

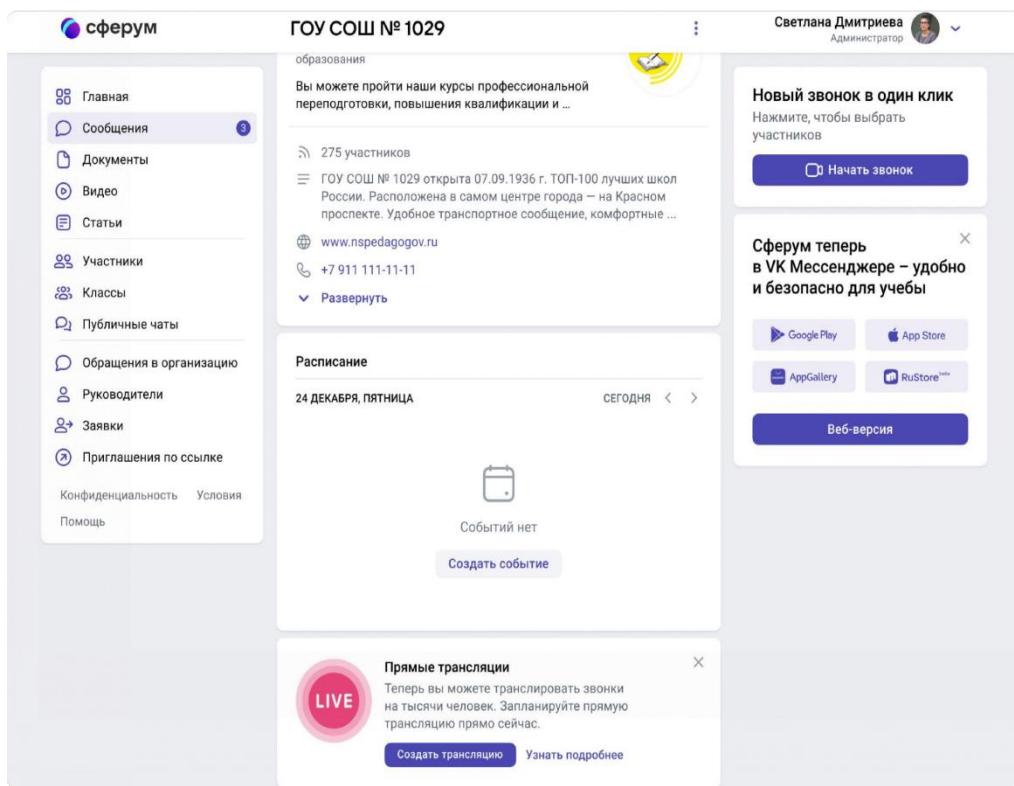


Рис. 31. Создание трансляций

Вы можете выбрать любой класс, в том числе пустой, или любого коллегу из списка контактов. Введите дату и время начала и примерного окончания трансляции с небольшим запасом. Трансляции в Сферауме не ограничены по длительности

Если нужно, вы можете отредактировать название трансляции, загрузить подходящую картинку на обложку и добавить описание. Когда всё будет готово, нажмите на кнопку «Создать»

❗ При редактировании трансляции нельзя заранее получить ссылку для спикера. Попытки сделать это могут привести к поломке всей трансляции

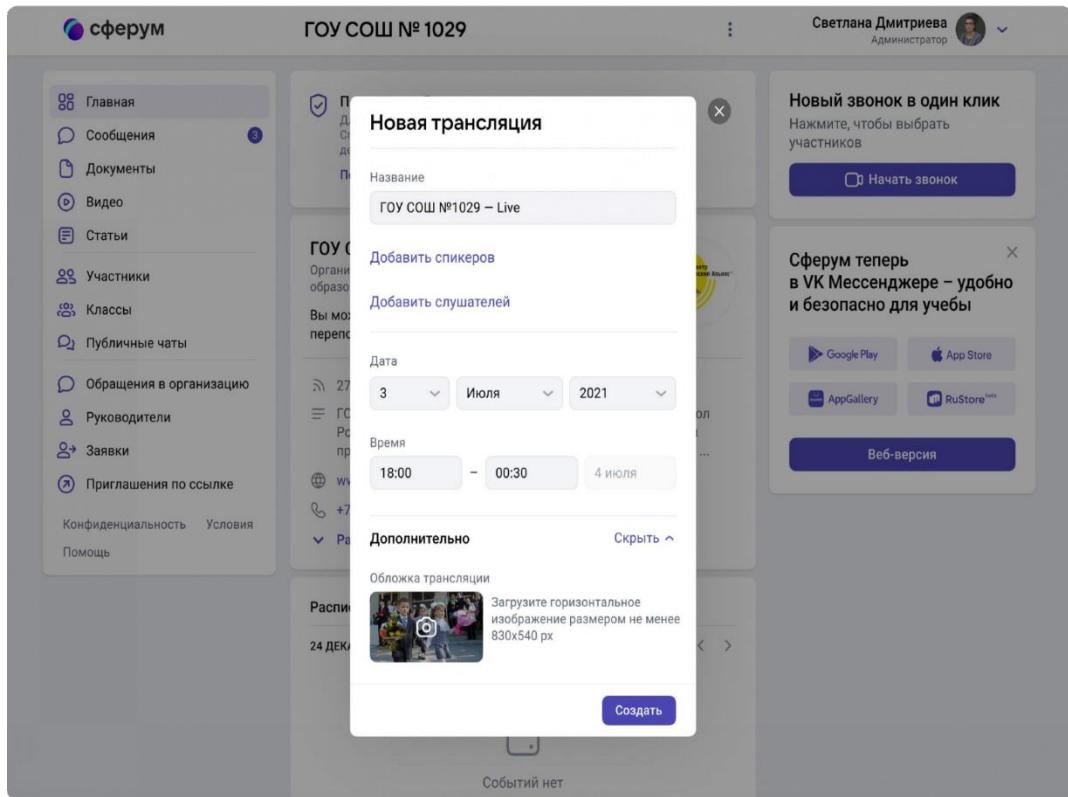


Рис. 32 Запланированная трансляция

Запланированная трансляция появится у вас на главной (рис. 32). Если запланировано больше трёх событий, их список сворачивается, но его можно развернуть.

3. Сразу после этого можно скопировать ссылку на просмотр трансляции — нажмите на три точки справа от трансляции. Эту ссылку можно распространять в интернете, по электронной почте или через мессенджеры всё то время, что осталось до начала события. Все перешедшие по ссылке станут зрителями. Ограничение по количеству зрителей — 10 тысяч человек

! Не удаляйте видео с нулевой продолжительностью в разделе «Видео». Оно появится сразу после планирования трансляции

4. Кнопка «Начать трансляцию» станет активна за 15 минут до начала эфира (рис.33).

Когда вы нажмёте на кнопку, запустится звонок. Но трансляция для зрителей пока не начнётся

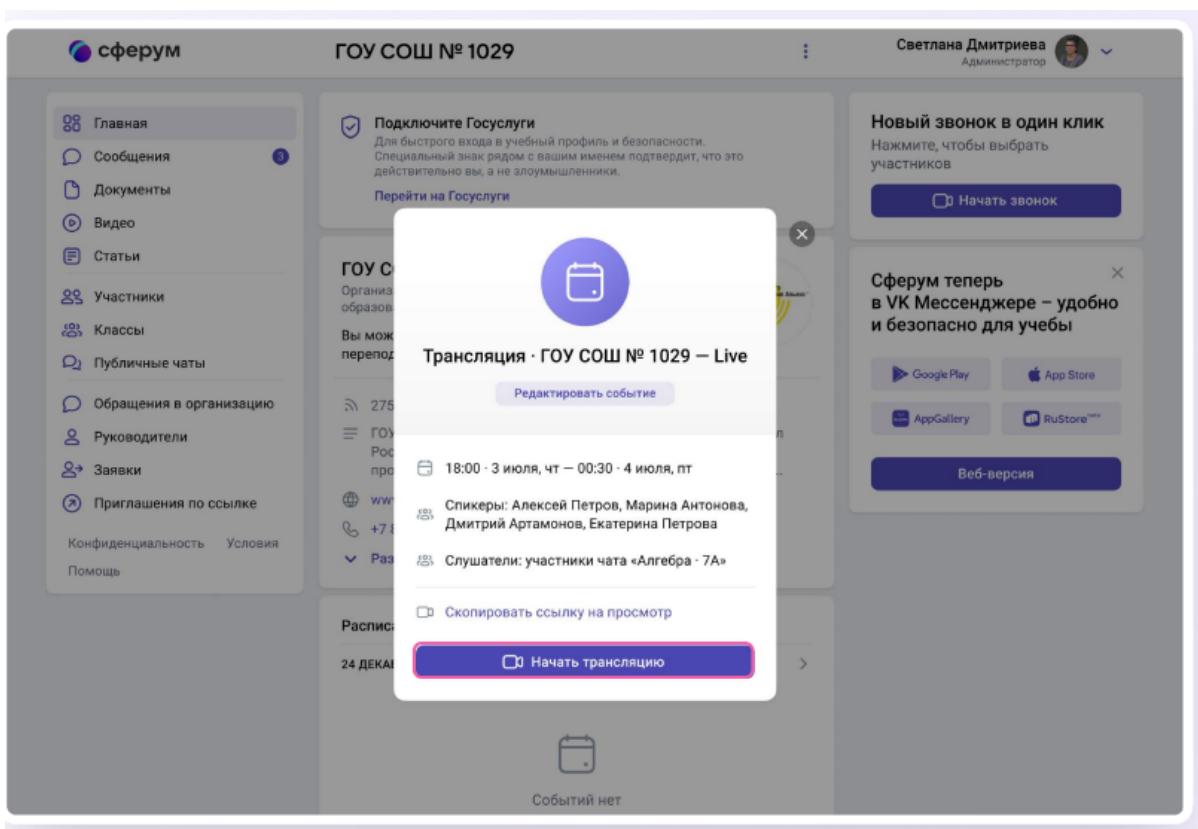
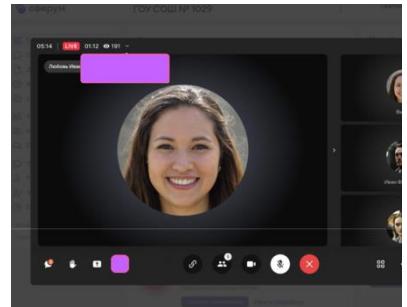


Рис. 33. Начало трансляция

5. В течение 15 минут до начала трансляции в звонок заходят спикеры, запланированные в п. 2. Также вы можете пригласить спикеров со стороны, в том числе и не зарегистрированных в Сферуме. Для этого скопируйте ссылку на звонок и пришлите докладчикам по почте или СМС. Раньше чем за 15 минут до начала мероприятия ссылку для спикера получить нельзя. До начала эфира спикеры могут проверить качество работы камеры и микрофона

! Любые действия по получению ссылки для спикера ранее, чем за 15 минут до начала эфира, могут привести к поломке всей трансляции — запустить её не получится

6. Если время запуска трансляции уже наступило, она не включится автоматически, а только после нажатия администратором кнопки «Начать трансляцию». Когда вы будете готовы начать прямой эфир, нажмите на значок трансляции. По ссылке,



которую вы рассылали для слушателей, люди смогут видеть и слышать то, что происходит в этот момент на экране.

Обратите внимание — по умолчанию у зрителей микшер трансляции выключен. Чтобы они могли слышать вас, им его нужно включить.

Зарегистрированным и авторизованным в Сферуме зрителям доступны следующие возможности:

- Смотреть прямой эфир с ПК или ноутбука и при этом писать вопросы в чат
- По окончании трансляции пересмотреть запись по той же ссылке. Просмотр записи возможен с ПК или ноутбука

Не зарегистрированные в Сферуме зрители смогут смотреть прямой эфир с ПК или ноутбука, однако чат им будет недоступен. Возможности подключения к прямому эфиру и просмотра записи трансляции с мобильных устройств пока нет.

7. Если нужно запустить демонстрацию экрана, нажмите на одноимённую кнопку, выберите «Весь экран», нажмите на нужную область, чтобы вокруг неё появилась синяя обводка, и нажмите кнопку «Поделиться» (рис. 34).

8. Чтобы посмотреть вопросы от зрителей, откройте в соседней вкладке браузера ссылку на просмотр. Вы можете читать вопросы и отвечать на них голосом. При необходимости вы можете прислать в чат зрителей сообщение или нужные ссылки.



Рис. 34. Интерфейс трансляции

9. Когда мероприятие закончится, нажмите «Завершить трансляцию». Зрители перестанут видеть происходящее на экране.

10. Чтобы завершить звонок, нажмите кнопку «Завершить звонок для всех».

11. Запись трансляции автоматически появится в разделе «Видео» в сообществе, из которого был запущен прямой эфир.

Авторизованные пользователи Сфераума смогут пересмотреть видеозапись трансляции по той же ссылке на просмотр на ПК.

РЕДАКТИРОВАНИЕ КЛАССОВ

В конце учебного года нужно перевести классы на следующий учебный год, выпустить, объединить или удалить. Вы как администратор можете выполнить эти действия с помощью редактирования классов.

Чтобы перевести учеников в другой класс, зайдите в пункт меню «Классы», нажмите кнопку «Режим редактирования классов» (рис. 35) и выберите нужные классы. Далее выбранные классы можно будет перевести, выпустить, объединить, удалить.

Рис. 35. Редактирование классов

Перевод на новый учебный год

1. Нажмите на «Перевести» (рис. 36)

Рис. 36. Перевод классов

2. В левом столбце отразятся классы так, как они есть в школе сейчас, в правом — как они будут выглядеть после перевода.

3. При необходимости вы можете отредактировать названия классов из правого столбца — цифру, литеру, название. Далее нажмите «Продолжить».

4. На этом этапе есть возможность отменить перевод. Если же всё верно, нажмите «Да, всё верно», после чего классам будут присвоены новые названия (рис. 36а).

Рис. 36а. Перевод классов

Выпуск

1. Нажмите на «Выпустить» (рис. 37).
2. В левом столбце отразятся классы так, как они есть в школе сейчас, в правом к названиям классов прибавится текст «Выпуск № года».
3. Можно выпустить классы любой параллели.
4. Если всё верно, нажмите «Продолжить».

Рис. 37. Выпуск классов

Выпущенные классы будут по-прежнему отображаться на странице классов школы, для их быстрого поиска можно использовать фильтр (рис 38).

Рис. 38. Фильтр по выпущенным классам

Эта функция может быть полезна, например, при объединении нескольких 9-х классов в один 10-й. Объединить можно неограниченное количество классов одной параллели.

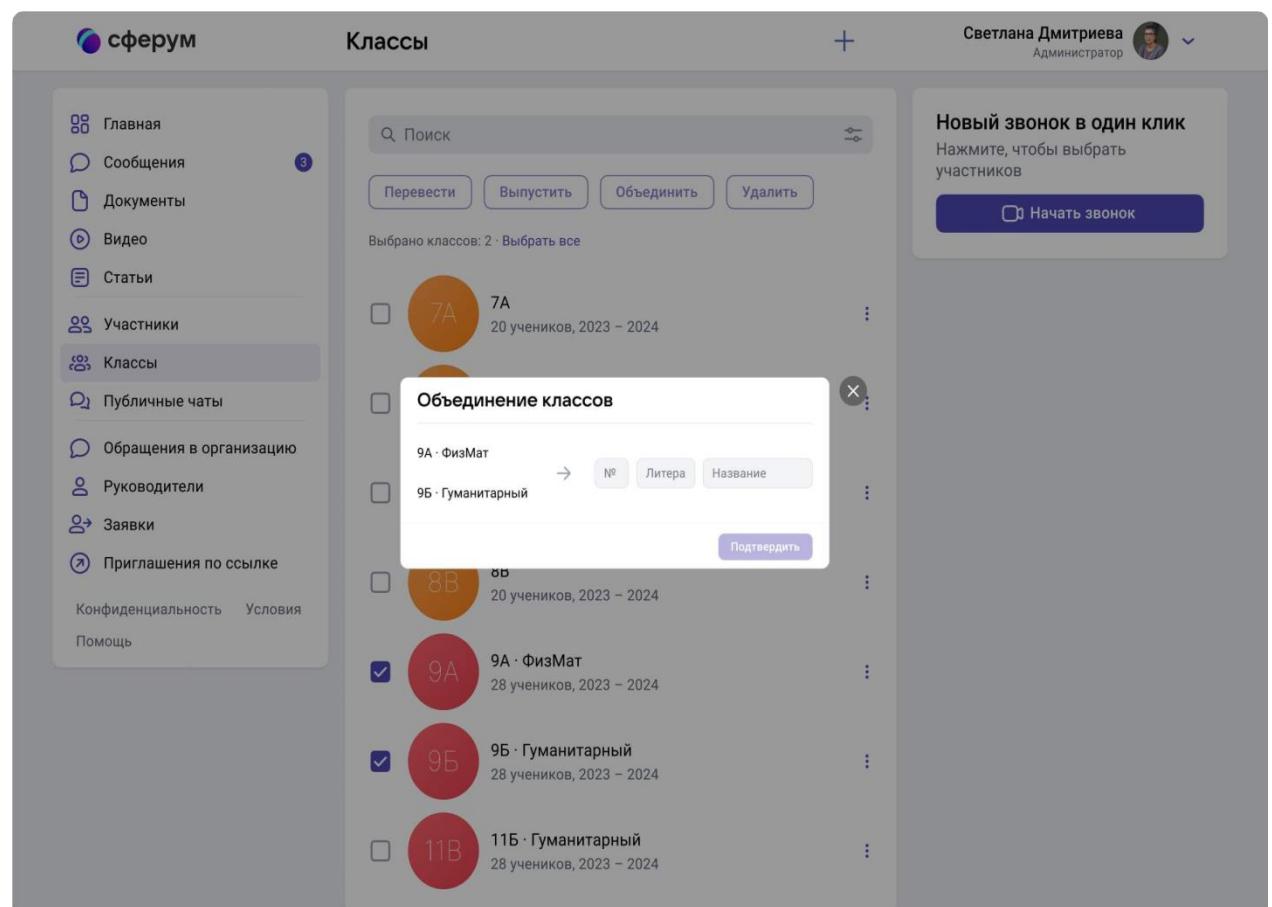
1. Нажмите на «Объединить» в верхнем поле меню во вкладке Классы (рис. 39).

2. Выбранные классы будут отображены слева, а справа — объединённый.

3. Номер, название и литеру нового объединённого класса администратор вводит сам.

4. Для объединённого класса вы можете выбрать нового классного руководителя и учителей либо оставить учительский состав одного из классов, удалив другой.

5. Выбранные классы после объединения считаются выпустившимися.



Сферум Классы Светлана Дмитриева Администратор

Главная Сообщения Документы Видео Статьи Участники Классы Публичные чаты Обращения в организацию Руководители Заявки Приглашения по ссылке Конфиденциальность Условия Помощь

Поиск Перевести Выпустить Объединить Удалить

Выбрано классов: 2 · Выбрать все

7А 20 учеников, 2023 – 2024

8Б 20 учеников, 2023 – 2024

9А · ФизМат 28 учеников, 2023 – 2024

9Б · Гуманитарный 28 учеников, 2023 – 2024

11Б · Гуманитарный 28 учеников, 2023 – 2024

Новый звонок в один клик
Нажмите, чтобы выбрать участников
Начать звонок

Рис. 39. Объединение классов

ПОДДЕРЖКА ПЛАТФОРМЫ СФЕРУМ

По любым вопросам вы можете обращаться по почте на info@sferum.ru и через раздел «Помощь» (рис. 40).

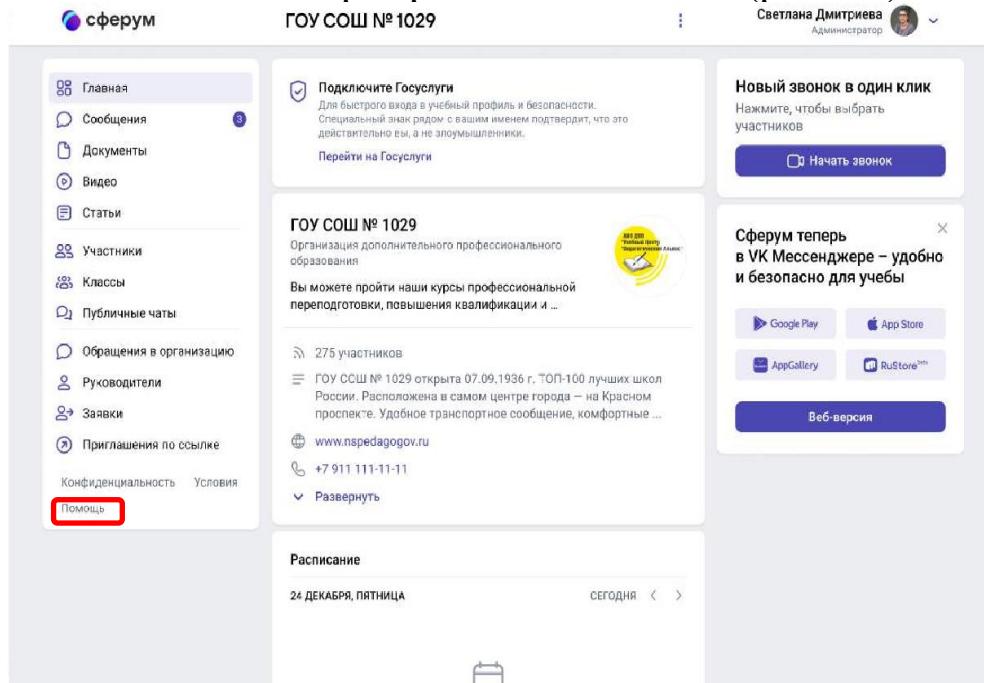


Рис. 40. Поддержка платформы Сферум

В справочнике уже собраны ответы на часто задаваемые вопросы. А также вы можете указать свой вопрос по активной кнопке «Задать свой вопрос» (рис.41).

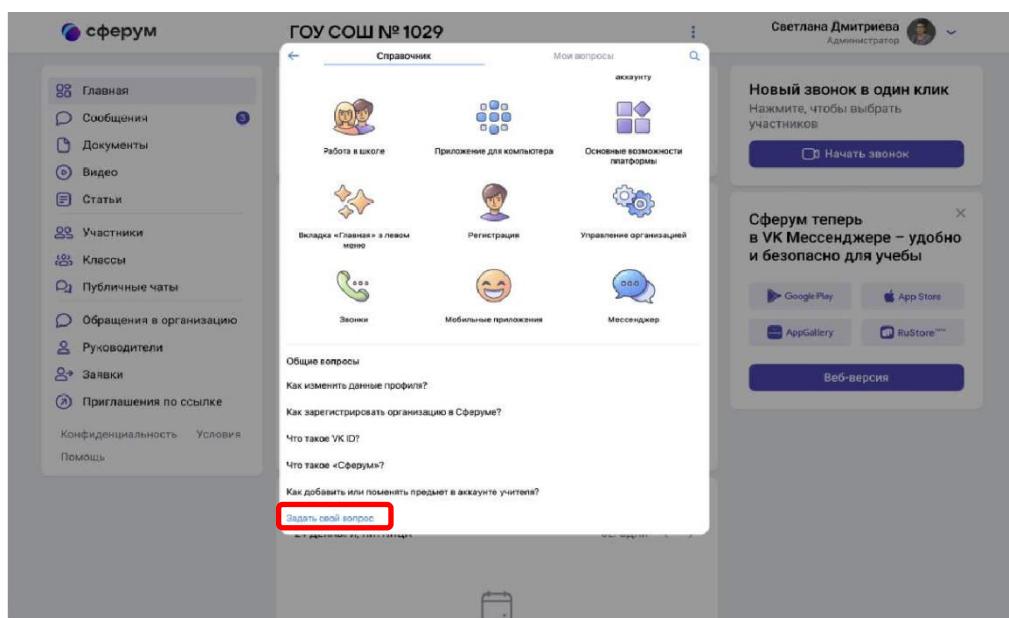


Рис. 41. Справочник вопросов платформы Сферум

В обращении (рис. 42) подробно опишите действия, которые предшествовали ошибке, и приложите снимки экрана (скриншоты).

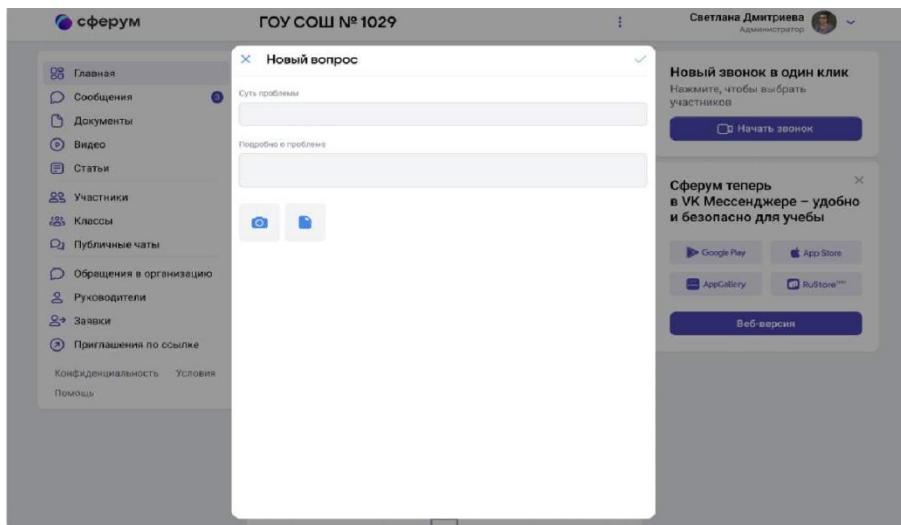


Рис. 42. Обращение в службу поддержки

Вернуться к диалогу с Поддержкой можно во вкладке «Мои вопросы» (рис. 43)

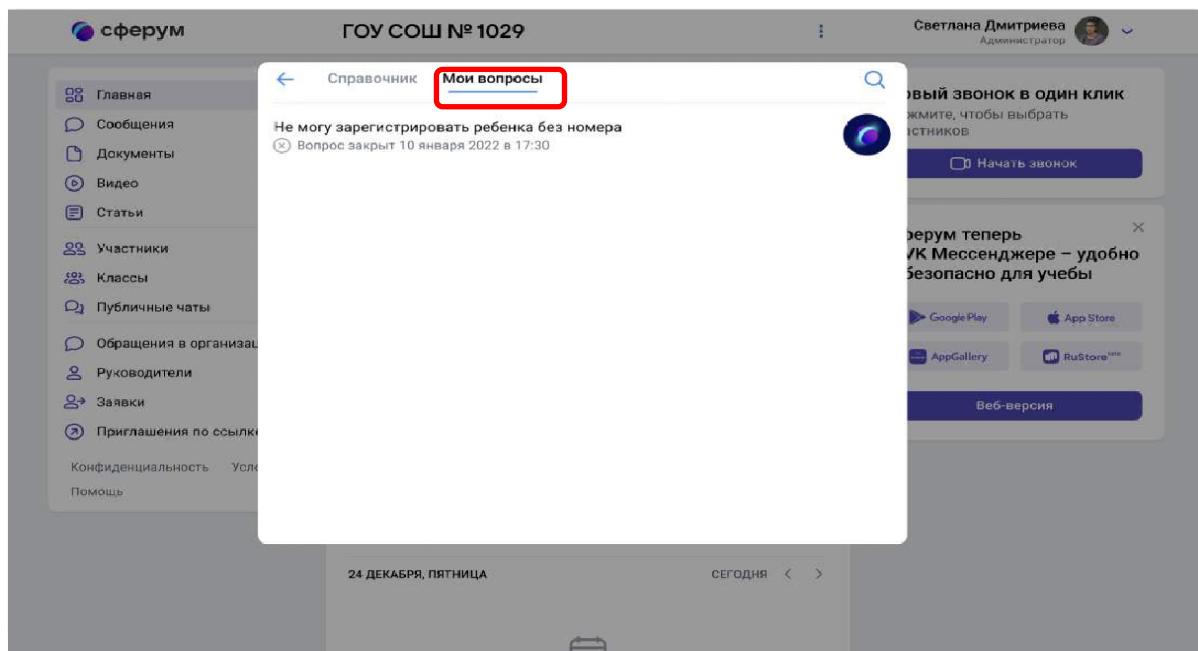


Рис. 43. Диалог со службой поддержки

СОЗДАНИЕ ЧАТА В ВЕБ-ВЕРСИИ

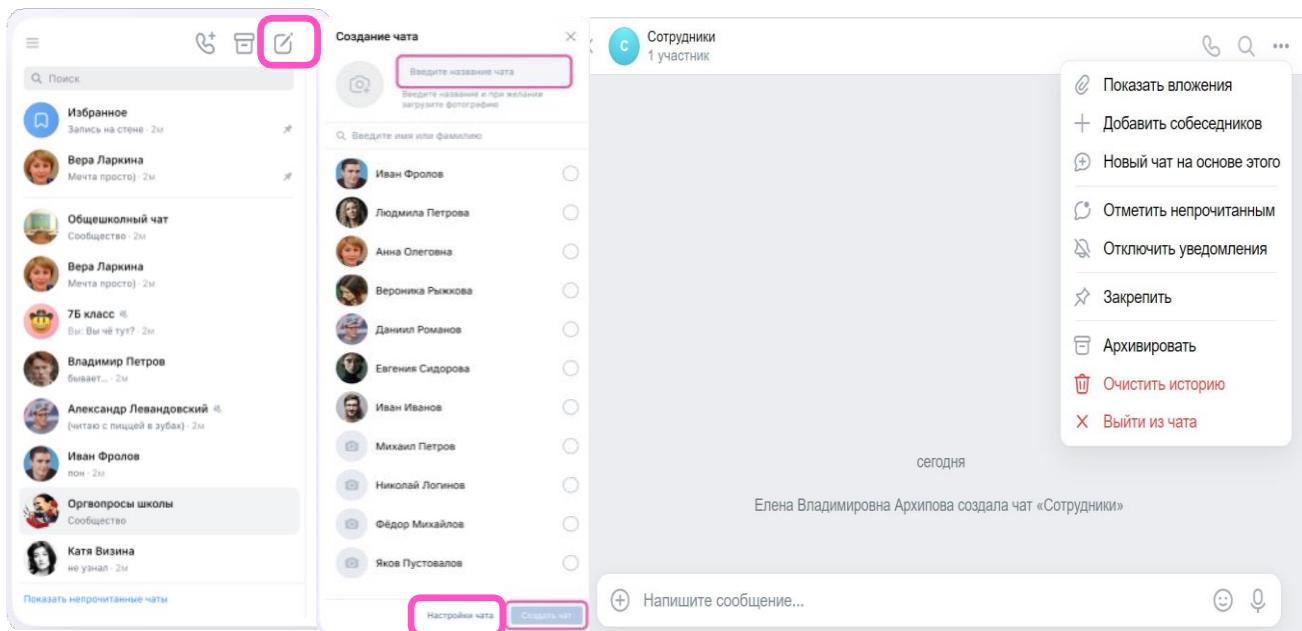


Рис. 44. Создание чатов

ПРИСОЕДИНЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ЧАТУ

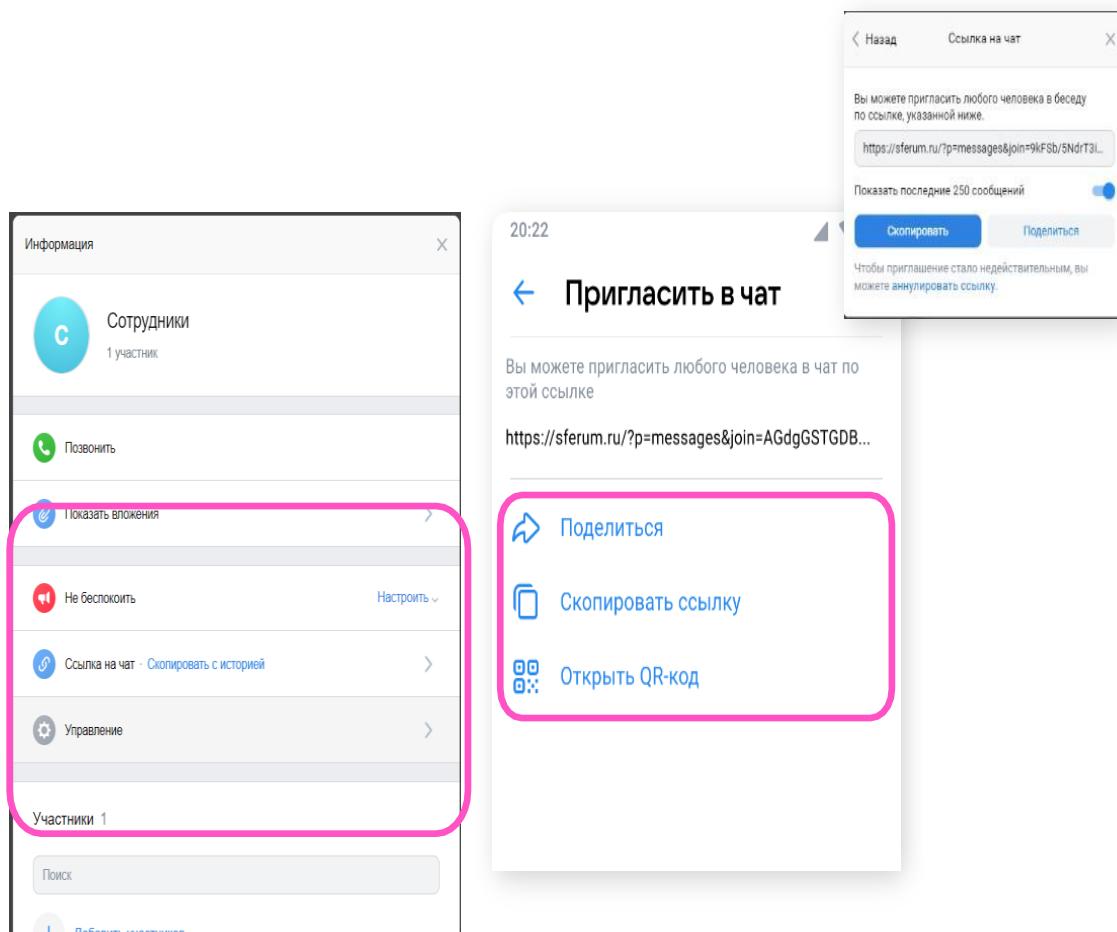


Рис. 45. Присоединение участников чата

Создание чата в мобильном приложении

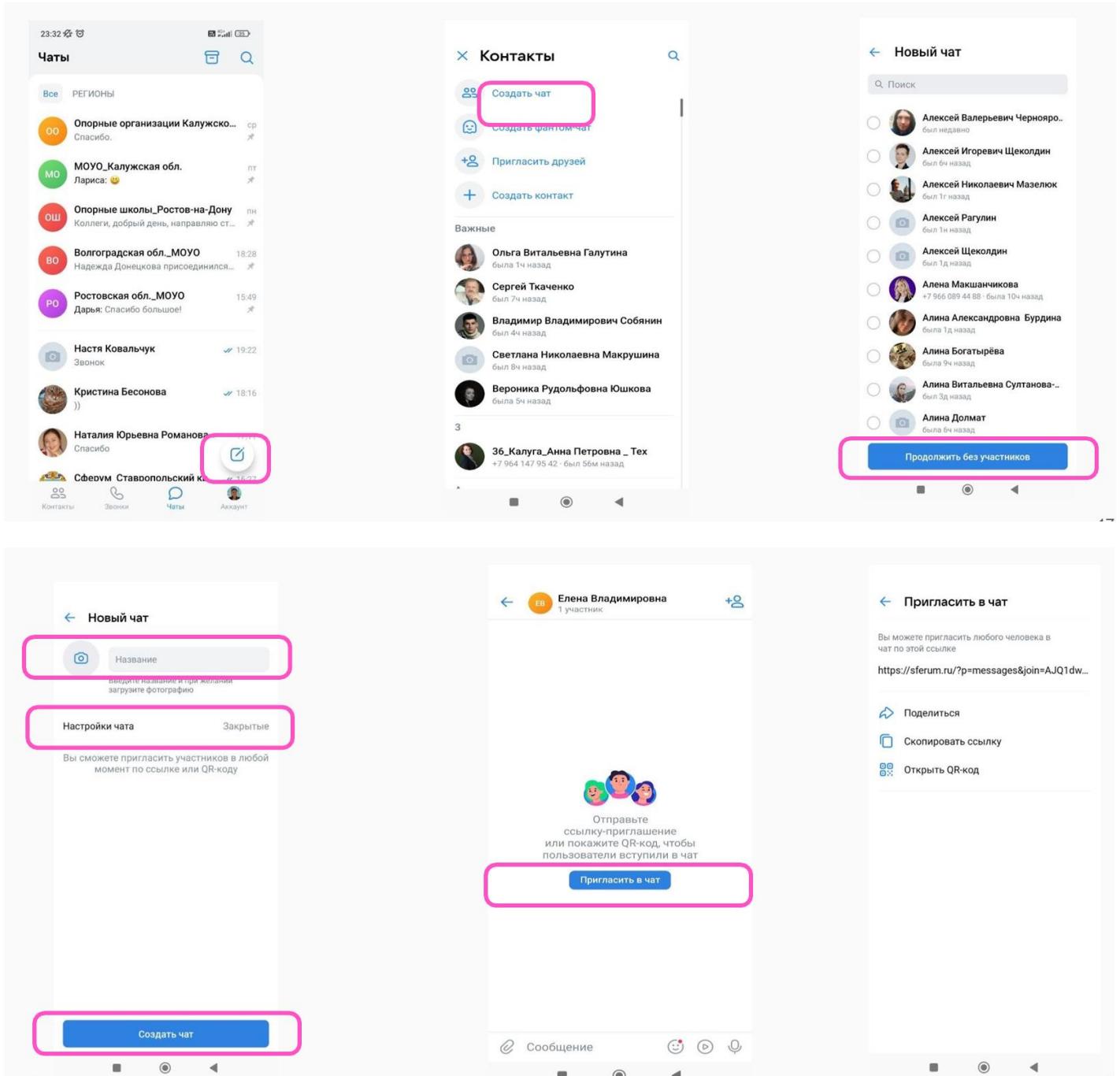


Рис. 46. Создание чата в мобильном приложении

Присоединение участников к чату в VK мессенджере

Теперь с помощью учебного аккаунта может перейти по ссылке-приглашению, чтобы вступить в учебный чат (рис. 47).

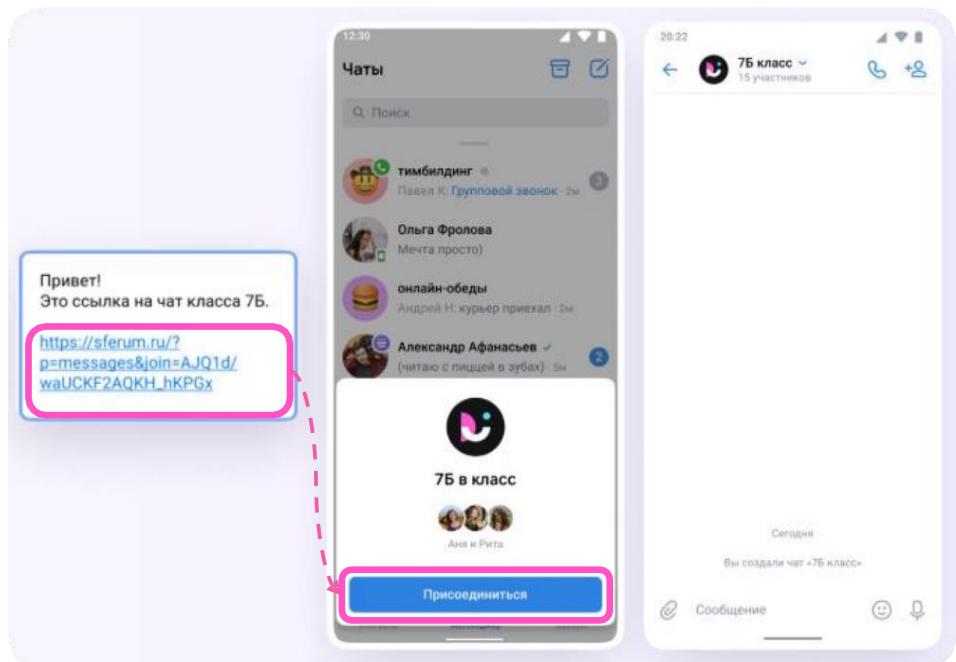


Рис. 47. Присоединение участников чата по ссылке

Работа в чате. Функциональные возможности

- Вкладывать файлы до 4Гб
- Создавать опросы
- Отмечать сообщения непрочитанными
- Закреплять сообщения
- Редактировать, пересыпать в другие чаты
- Отправлять сообщения без звука
- Устанавливать срок действия сообщения
- Записывать голосовые сообщения
- Отправлять сообщения-видеоэмоции
- Создавать чат на основе существующего
- Архивировать чаты
- Очищать историю чата, выходить из чата
- Удалять участников из чата, передавать права администратора
- Группировать чаты в тематические папки
- Проводить аудио- и видеозвонки
- Проводить звонок с демонстрацией экрана, поднятием руки,

управлением участниками звонка

- Записывать звонки

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.



Рис. 48. Возможность перехода между платформами

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

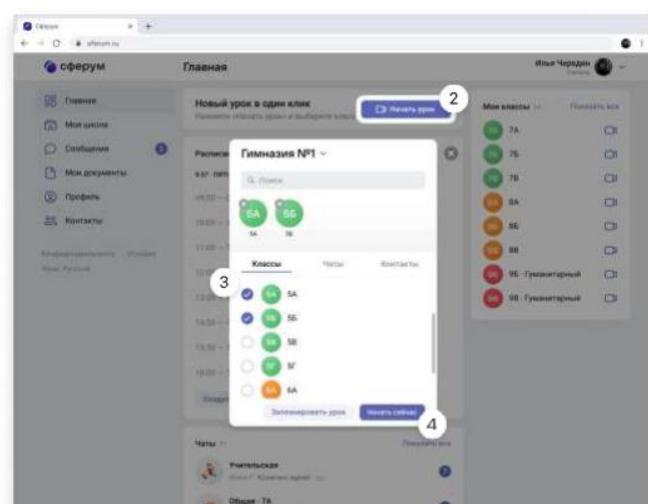


Рис. 49. Проведение он-лайн обучения

Контентное сопровождение внеклассной и воспитательной работы

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

Для этого необходимо (рис. 50):

- войти в Сферум;
- перейти в раздел Документы/Видео/Статьи;
- загрузить нужные материалы через кнопку «+» в верхнем углу;
- загруженный файл будет доступен для всех в школьном сообществе.

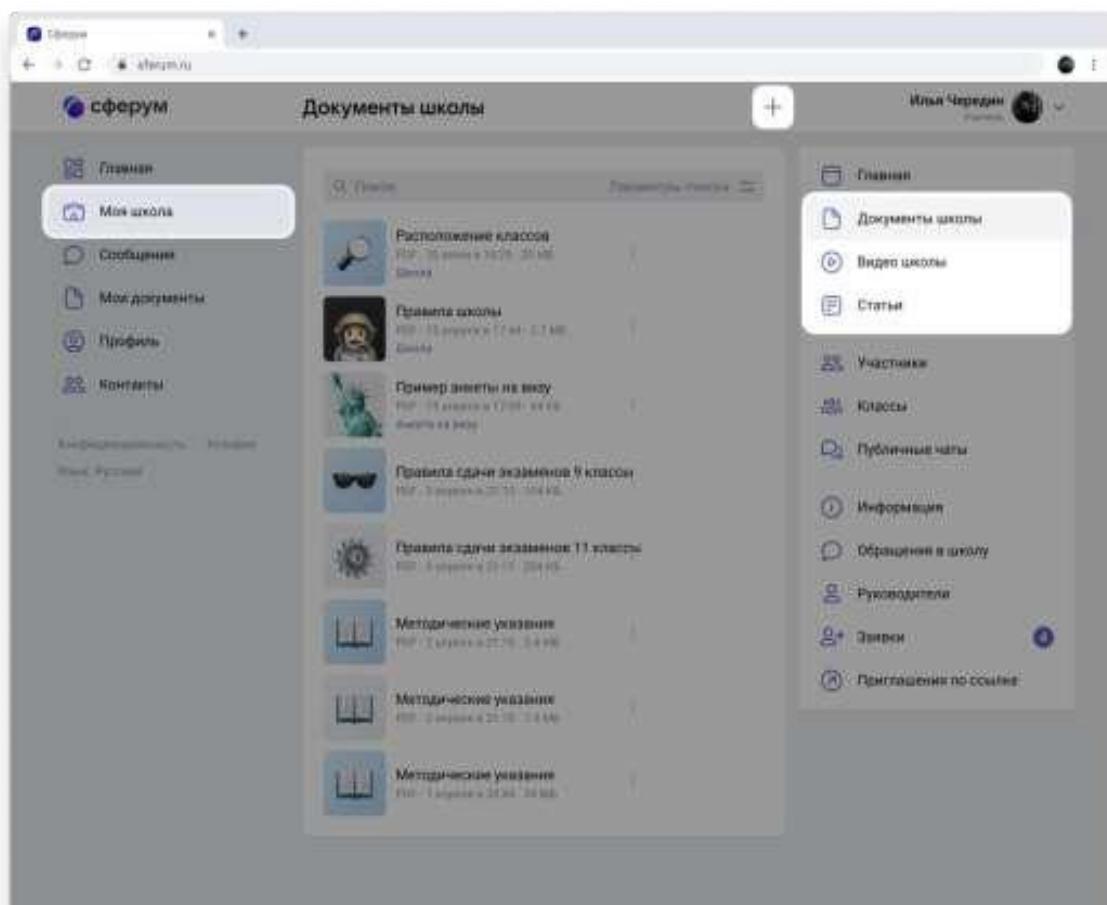


Рис. 50. Размещение материалов в профле образовательной

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

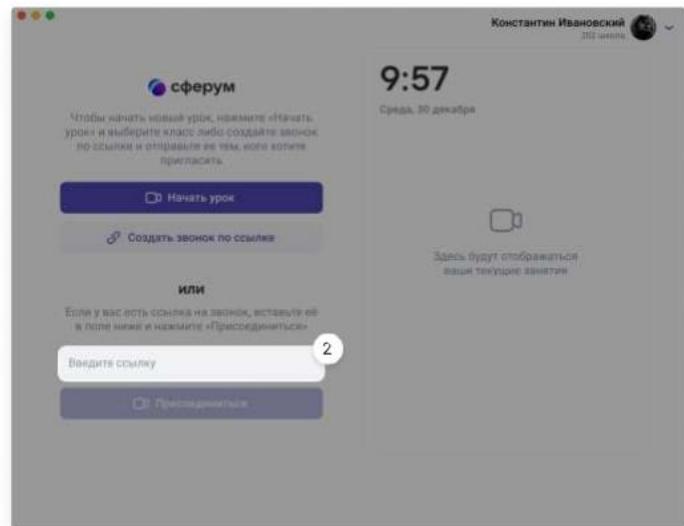


Рис. 51. Сетевое взаимодействие

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

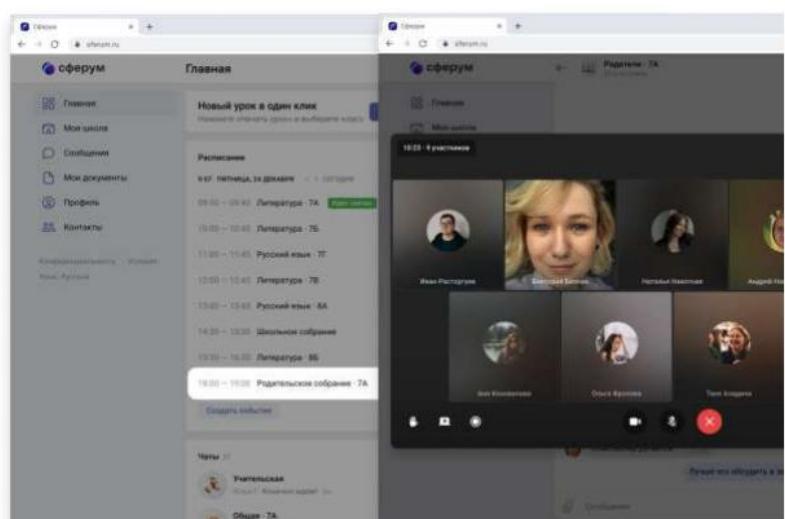


Рис. 52. Проведение одитеьских собраний

Массовые видеотрансляции

Доступно сейчас *

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

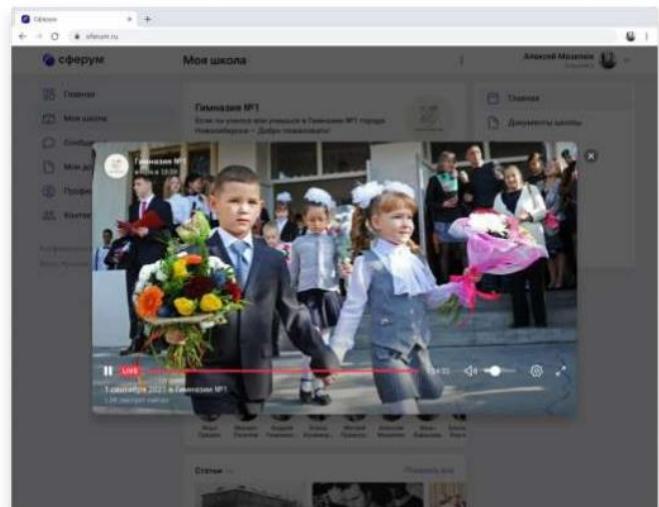


Рис. 53. Массовые видеотрансляции

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

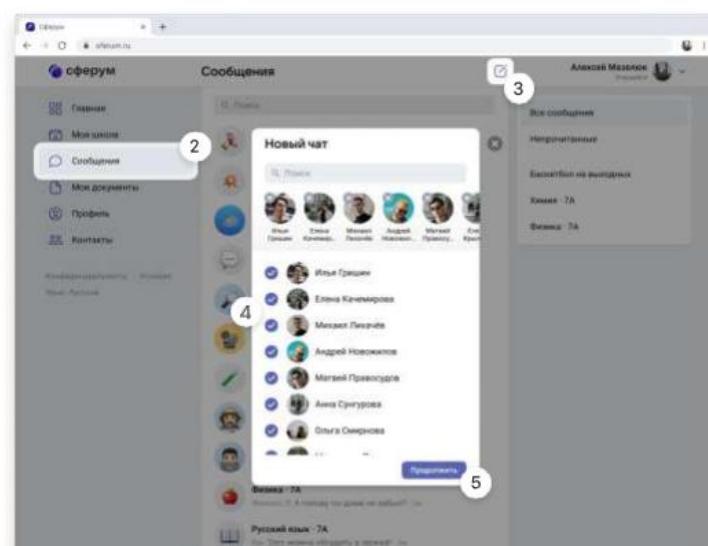


Рис. 54. Мессенджеры для школ

РОЛИ НА ПЛАТФОРМЕ И ИХ ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Сейчас вы можете зарегистрироваться в Сферуме под одной из четырёх основных ролей — администратор, учитель, ученик, родитель.

Администратор координирует все процессы внутри конкретной образовательной организации на платформе и может: приглашать учителей и учеников; добавлять и редактировать информацию о школе; размещать общешкольные материалы: документы, видео, статьи; создавать классы, чаты школы и класса, управлять ими; публиковать информацию в каналах школы; запускать трансляции.

Учитель может присоединяться в Сферуме к образовательной организации и классам, в которых преподаёт; создавать чаты класса и управлять ими; приглашать учеников в классы; размещать необходимые для учёбы материалы: документы, видео, статьи; начинать уроки по видео- и аудиосвязи; участвовать в трансляции.

Ученик может присоединяться в Сферуме к образовательной организации и состоять в том классе, в котором обучается; вступать в чаты своей школы и своего класса; писать в чатах; присоединяться к уроку по видео- и аудиосвязи; участвовать в трансляции.

Родитель может подтвердить регистрацию ребёнка, увидеть контакты всех учителей своего ребёнка, написать ребёнку или учителю в личные сообщения и провести видеозвонок, смотреть трансляцию в роли зрителя, участвовать в трансляции.

Заключение

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА «СФЕРУМ»

Сферум — информационно-коммуникационная образовательная платформа для учителей и учеников. Её основная задача — помочь в обучении. Сферум является дополнительным цифровым инструментом, который помогает сделать традиционное образование в классе более эффективным и современным.

Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум» (ИКОП «Сферум») создана для того, чтобы:

- сформировать единую среду коммуникаций для всех участников образовательных отношений;
- организовывать чаты и иные виды персональных и групповых коммуникаций в рамках учебной и внеучебной деятельности.

Платформой можно пользоваться через веб-интерфейс или веб-приложение для компьютера.

Учебный профиль ИКОП «Сферум» доступен в VK-мессенджере.

Чтобы использовать «Сферум», не надо регистрироваться в социальной сети «ВКонтакте». Если пользователи платформы уже имеют там аккаунт, то все равно не могут переходить на страницы «ВКонтакте» друг друга и даже знать

о существовании таковых.

Чтобы реализовывать образовательную программу с применением дистанционных образовательных технологий, в «Сферуме» создан функционал с возможностью:

- создания чатов;
- запуска индивидуальных и групповых звонков;
- обмена файлами;
- создания опросов;
- перехода в электронный журнал и дневник.

В учебном профиле нет рекламы, спама и платных сервисов. Посторонние люди не могут присоединиться к чату группы или колледжа. Ваш учебный аккаунт нельзя найти по номеру телефона и написать личное сообщение. Учебный аккаунт изолирован от личного, поэтому вы сможете отдельно общаться как с друзьями, так и с учениками

Сферум в VK мессенджере является дополнением к учебному процессу, а также альтернативой другим мессенджерам.

Платформа доступна всем участникам образовательных отношений, включая обучающихся с особыми образовательными потребностями и индивидуальными возможностями.

Список литературы

1. Панюкова С.В. Цифровые инструменты и сервисы в работе педагога. Учебно-методическое пособие. – М.: Изд-во «Про-Пресс», 2020. – 33 с
2. Информационные технологии в системе образования в условиях цифровой трансформации /Под ред. Полеховой Е. В. – СПб: ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ», 2021. – 162 с
3. Цифровые инструменты и современные образовательные технологии как ресурс повышения качества образования: Учебно-методическое пособие /Авт.-сост. Н.Ю. Блохина и др., КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области» – Киров, 2021. – 79 с.
4. Кузьмина М.В. Модели реализации медиаобразования в образовательном кластере региона / Образовательный кластер региона: синтез обучения и личностного развития [Текст]: материалы Международной научно-практической конференции. 23–26 мая 2017. Международный восточно-европейский университет. ЧОУ ВО «Восточно-Европейский» институт». – Ижевск, 2018.
5. Персонализированная модель образования с использованием цифровой платформы. [Электронный ресурс] – URL: <https://vbudushee.ru/upload/lib/%D0%9F%D0%9C%D0%9E.pdf>
6. Приоритетный проект «Создание современной образовательной среды для школьников» («Современная образовательная среда») [Электронный ресурс] – <http://government.ru/projects/selection/642/>
7. Ретинская Д.В. Технологии медиаобразования как средство достижения метапредметных результатов обучающихся в условиях реализации ФГОС: учебно-методическое пособие / Д.В. Ретинская. – Липецк: ГАУДПО ЛО «ИРО», 2018. – 57 с.
8. Сергеев С.Ф. Обучающие и профессиональные иммерсивные

среды /С.Ф. Сергеев. – М.: Народное образование, 2019. – 432 с.

9. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации, утв. Указом Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы».

10. Стратегия развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 годы и на перспективу до 2025 года № 2036-р утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 года.

11. Паспорт Федерального проекта «Цифровая образовательная среда» (Приложение к протоколу заседания проектного комитета по национальному проекту «Образование» от 07 декабря 2018 г. № 3) на период с 1 октября 2018 г. по 31 декабря 2024 г.

12. Бондаренко Е.А. Технологии медиаобразования. [Электронный ресурс] URL: https://vio.uchim.info/Vio_119/cd_site/articles/art_2_7.htm

13. Информационно-образовательный портал Edunews.ru [Электронный ресурс] URL: <https://edunews.ru/intensiv/info/cikl-kolba-v-treninge.html> © edunews.ru

14. Павлютенко Иркутский авиационный техникум, г. Иркутск УДК 512.644 К. И. [Электронный ресурс] URL: <http://www.iro38.ru/o-jornal.html>

15. Отдел образования, молодежной политики, опеки и попечительства администрации Новоаннинского муниципального района Волгоградской области [Электронный ресурс] URL: <https://rono-novoan.edusite.ru/p248aa1.html>.