Тема 2. Функциональные возможности информационнокоммуникационной образовательной платформы «Сферум»

Основное назначение информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» — стать единой средой для всех участников образовательных отношений: учителей, учеников, родителей. Основная задача платформы — помощь в обучении. «Сферум» не является заменой традиционного образования, а лишь дополняет его и позволяет сделать образовательный процесс более эффективным.

На платформе создается профиль школы, поддерживается общение в чатах, как в классах, так и по отдельным направлениям учебной, внеучебной, проектной деятельности; есть возможность совершать видеозвонки без ограничения по времени.

Рассмотрим последовательно вопросы регистрации на платформе, организации работы.

Для работы с платформой необходимо авторизоваться с помощью сервиса VK Connect. VK Connect — это единый аккаунт для сервисов ВКонтакте и Mail.ru Group.

Начнем с роли администратора на платформе.

Для полноценного использования платформы образовательной организацией администратору необходимо выполнить несколько простых действий:

1) подать заявку на регистрацию школы;

 зарегистрироваться на платформе по номеру, который был указан в заявке;

- 3) заполнить информацию об образовательной организации;
- 4) создать классы на платформе;
- 5) пригласить учителей и учеников;
- 6) создать общешкольные беседы.

Последовательно рассмотрим указанные действия администратора.

1) Регистрация образовательной организации на платформе.

Для подключения школы к «Сферум» нужно прислать заявку с данными для регистрации на почту <u>info@sferum.ru</u> с темой «СФЕРУМ Регистрация школы»:

- Полное название школы: учебное заведение, №, город, субъект РФ.
- Определить администратора школы в платформе: ФИО, номер телефона для регистрации и почту для получения приглашения на регистрацию.

Срок регистрации образовательной организации может составлять 24 часа.

2) Регистрация администратора на платформе.

После подключения школы к платформе администратор получает пригласительную ссылку на указанную в заявке почту. По данной ссылке администратор входит в систему, указывая тот номер телефона, который был в заявке, и проходит пошагово регистрацию. Обращаем внимание, что администратору необходимо ввести свои личные данные, которые будут отражаться на платформе.

3) Информация об образовательной организации.

Администратор в разделе «Информация» заполняет первичное описание и контакты школы в соответствующих блоках и сохраняет данные.

Обратите внимание, что описание показывается частично, чтобы главной увидеть его целиком, нужно раскрыть его на странице образовательной организации через кнопку «Подробная информация». Поэтому рекомендуем сначала указывать наиболее актуальную, значимую информацию.

4) Создание структуры школы (классов).

Администратору платформы нужно завести образовательные классы. Класс — это отдельная «подгруппа» внутри профиля образовательной организации, в ее рамках можно создать диалоги по

различным предметам, которые будут доступны только ученикам, добавленным в класс.

Чтобы создать класс следует перейти в правом меню во вкладку «Классы» и нажать на «+» в правом верхнем углу.

Откроется меню создания класса, где нужно заполнить информацию о классе.

Обязательными полями являются номер, год начала обучения и год окончания обучения. В указанный год окончания обучения класс перестанет быть активным и перейдет в разряд выпустившихся автоматически.

Необязательным полем является литера и название класса. Здесь возможно указать образовательный профиль (например, физикоматематический или химико-биологический) или любое другое обозначение класса.

Если в процессе создания класса допущена ошибка, то можно вернуться к редактированию в любой момент, нажав на три точки справа от уже созданного класса и выбрав «редактировать».

5) Добавление новых участников в аккаунт образовательной организации по ссылке-приглашению.

Администратор создает специальные ссылки-приглашения, по которым педагог может зарегистрироваться и сразу попасть в нужный класс. Ссылки можно отправить по почте или через SMS/мессенджер. Для создания ссылки нужно перейти в пункт «Приглашения по ссылке» в правом меню. Затем нажать на кнопку «Создать ссылку».

В интерфейсе создания ссылки нужно указать:

- срок действия ссылки это время, за которое пользователь сможет ею воспользоваться. Для регистрации педагогического состава наиболее оптимально выбирать вариант — бессрочно;
- количество регистраций по вашей ссылке это лимит на использование ссылки, то есть сколько пользователей сможет присоединиться к сообществу по указанной ссылке;

- класс, в который будет добавлен пользователь по указанной ссылке;
- роль пользователя в образовательной организации (учитель или ученик).

После создания ссылки ее необходимо сохранить.

Созданную ссылку можно скопировать. Для этого надо нажать на три точки справа от созданной ссылки, выбрать пункт «Скопировать ссылку». Скопированную ссылку можно отправить коллегам по почте или через сообщение. Получатель ссылки сможет присоединиться к школе в конкретный класс с конкретной ролью.

Также возможно сохранить QR-код ссылки, что позволит ускорить процесс массовой регистрации. Для использования QR-кода достаточно навести камеру мобильного телефона на изображение кода.

В этом же разделе можно и удалить ссылку полностью, например, если регистрация учителей закончилась (кнопка «Аннулировать ссылку»).

Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум» дает возможность поддерживать коммуникацию в чатах и в формате аудио- и видеозвонка.

Создание чата класса (группы) можно осуществить как в компьютерной версии, так и в приложении.

Чтобы реализовать сценарий с компьютерной версии, то сначала необходимо выбрать нужную школу в левом меню платформы. Затем определить класс и указать себя в роли учителя данного класса (кнопка «Добавить учителя»). Далее следует нажать на кнопку «Создать беседу» (возможно обозначить предмет, назначение беседы). После приглашения в беседу участников можно начать общение. Чтобы созданный чат отразился в списке бесед школы и каждый из приглашенных мог бы чатом пользоваться, следует обновить страницу браузера.

Сценарий создания чата можно осуществить и в приложении. С этой целью в блоке «Управление» (значок шестеренки в правом верхнем углу)

перейти в раздел «Классы» и выбрать нужный. Добавить себя в роли учителя и создать беседу, воспользовавшись соответствующей кнопкой. Для конкретизации назначения беседы следует ввести уточняющие характеристики (предмет, название кружка/секции и т.д.) и пригласить учеников.

Чаты возможно использовать не только для поддержания коммуникации с классом в рамках учебного предмета, но также для общения с группой учеников, занимающихся в секции, посещающих дополнительные занятия, факультативы. Чат создается и для коммуникации преподавателей всей школы или отдельного класса, в котором учителя ведут занятия. Создание чата возможно и для конкретного мероприятия, события (например, экскурсия, новогодний праздник, выпускной и т.д.).

Видеозвонки – это видеоконференции без ограничения по времени для учителей и учеников (максимум — 120 участников).

Видеозвонки возможно использовать для проведения дистанционных занятий и расширения классических методов преподавания. Например, заранее подготовить демонстрационные материалы на техническом устройстве, а затем показать их учащимся во время занятия.

Видеозвонки можно осуществлять как с применением компьютерной версии, так и с приложения.

Если необходимо создать звонок на компьютере, то после выбора нужного класса и беседы в разделе «Беседы класса» следует нажать на изображение видеокамеры. В звонок можно пригласить отдельных участников (выбрать из списка) или всех участников, состоящих в указанной беседе. Если в браузере появятся запросы на разрешение использовать камеру и микрофон, рекомендуем выбрать «Разрешить» для корректной работы.

Звонок можно создать и с использованием приложения. Для этого первоначально следует открыть блок «Управление» (знак шестеренки в правом верхнем углу) и определить класс и необходимую беседу (раздел

«Беседы класса»). Справа от названия беседы (диалога) появляется изображение видеокамеры. Активировав указанную кнопку, открывается меню звонка, где можно выбрать конкретных пользователей из диалога для звонка или позвонить сразу всем участникам беседы. При первом звонке приложение попросит доступ к микрофону и камере. Для корректной работы целесообразно такое разрешение приложению предоставить.

Видеозвонки можно применять не только для проведения дистанционного урока, но и урока в гибридном формате (если кто-либо из учащихся не присутствует в классе, но подключится к занятию удаленно), для проведения совещаний, педсоветов, родительских собраний.

«Сферум» — это возможность для размещения документов, видео, методических материалов, сценариев и др. Учитель может загрузить те файлы, которые будут полезны и нужны для обучения и работы. Школьники и коллеги в свою очередь в любой момент времени могут посмотреть и скачать из раздела «Документы» нужные файлы. Файлы, планируемые для размещения на платформе, загружаются в разделе «Документы школы» (компьютерная версия) и в разделе «Файлы» с использованием приложения.

В качестве загружаемых файлов могут быть различные нормативные (приказы, распоряжения), информационные (расписания, инструкции), образовательные материалы (тесты, задания).

Статьи – это инструмент, с помощью которого можно форматировать тексты (добавлять иллюстрации, выделять шрифтом и др.). К статьям можно прикреплять видео, фотографии, опросы.

При первом использовании данного инструмента пользователю будет показана небольшая инструкция по работе. Когда основной текст будет написан и отформатирован, советуем добавить к нему изображение обложки. Именно ее увидят читатели статьи. Для этого последовательно необходимо нажать на кнопку «Публикация», затем «Загрузить изображение». Созданную статью необходимо сохранить и опубликовать (соответствующая кнопка). Именно тогда статья появится в одноименном разделе школьного сообщества.

Опросы – инструмент, позволяющий проводить голосования среди участников беседы.

С помощью опросов удобно выбирать наиболее подходящие большинству варианты в различных организационных ситуациях или, например, собирать обратную связь после мероприятий.

Чтобы создать опрос с использованием компьютерной версии, необходимо определить класс и выбрать нужную беседу в разделе «Беседы класса». Выбрав пункт «Опрос», следует вписать тему опроса, формулировки ответов, выбрать цветовой фон из предложенных вариантов. Опрос можно сделать анонимным, разрешить выбор нескольких вариантов ответов, установить запрет отмены голоса и выставить время, в течение которого можно будет принять участие в голосовании. После того как все параметры будут установлены, следует нажать на кнопку «Прикрепить опрос». Тогда сформированный опрос появится в нужной беседе выбранного класса. Данную функцию возможно использовать как на уроке (проведение экспресс-тестирования), так и во внеклассной работе (например, проведение выборов в рамках школьного самоуправления).

С более подробным описанием функциональных возможностей информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум», алгоритмом использования можно познакомиться в «Инструкции для школ по подключению «Сферум».