



Образование очень важно для каждого человека. Оно позволяет получать основные жизненные навыки, которые будут полезны каждому человеку на протяжении всей жизни. Тем не менее, сфера образования не должна стоять на месте, как и другие области. В ней также должны быть изменения, обновления и актуализация системы. В связи с этим, была выпущена образовательная платформа Сферум. Что это, как это работает, и какие преимущества есть у программы мы с вами сегодня рассмотрим.

Разработка представляет собой первую в России полноценную образовательную on-line платформу, которая позволит задать новый формат обучения. Она полезна не только ученикам, но и учителям. Сферум является аналогом таких известных систем для онлайн обучения и проведения видео-встреч, презентаций, как Zoom, Google Hangouts, Skype и др.

Ресурс был создан преимущественно для того, что облегчить процесс обучения – уменьшить работу с бумагами для учителей и позволить ученикам чувствовать себя уверенно, используя привычные для них современные технологии. Самое главное, что платформа является абсолютно бесплатной! Ей могут пользоваться также и родители школьников, чтобы следить за успеваемостью своих детей и при необходимости связываться с учителями.

Возможности платформы

У системы масса возможностей. Она будет полезна как учителям, так и ученикам, и их родителям.

Что предлагает платформа для учителей:

- Составление расписания.
- Публикация домашнего задания.
- Проверка домашних заданий в электронном формате.
- Хранение домашних заданий, контрольных и других работ на облачном хранилище платформе.
- Проведение собраний с учениками и родителями.
- Взаимодействие с коллегами.
- Публикация дополнительной информации на различные темы, которая будет полезна для обучения.

Составление расписаний

В программе удобно создавать себе рабочий график. Это необходимо сделать лишь один раз и после в любой момент можно зайти и просмотреть, когда и с каким классом у учителя урок. Помимо этого, классным руководителям удобно просматривать расписание своего класса, а директор будет знать расписание всех классов и учителей, и тем самым, в любой момент сможет связаться с учителем или поприсутствовать на уроке.

Проведение собраний

Ресурс предоставляет возможность проводить аудио- и видеоконференции. С их помощью, учителя могут проводить родительские собрания, совещания, собрания с учениками или уроки. Перед тем, как запустить звонок, необходимо создать группу, где будут все участники звонка и после нажать кнопку вызова. Также, необходимо предоставить всем доступ к использованию камеры и микрофона – иначе диалог не состоится. Здесь главным модератором является организатор встречи. Такая функция удобна тем, что можно легко согласовать проведение совещания или собрания и вне рабочего времени – когда у всех есть свободное время.

Документы

В данном разделе учитель может публиковать файлы, которые будут нужны для преподавания и учёбы. Школьники и коллеги смогут в любой момент посмотреть и скачать из раздела нужную информацию. Доступ можно разрешить конкретному классу или ученику.

Публикация дополнительной информации

«Сферум» нужен не только для организации учебного процесса. Он также предназначен и для того, чтобы учителя могли давать свои советы ученикам как проводить свободное время. Именно поэтому, любой учитель может опубликовать на странице класса информацию, которая не входит в базовую программу, но при этом может помочь ученикам лучше понять тему, расширить свой кругозор знаний. Файлы хранятся неограниченное количество времени – в любой момент можно снова открыть их и перечитать при необходимости.

Публикация домашнего задания

Учителя могут создать отдельную страницу для каждого класса. На данной странице можно публиковать домашнее задание, которое предназначено именно для данного класса, при необходимости ограничивать сроки сдачи. Ученик может прикрепить задания для учителя. После сдачи, файлы хранятся в соответствующем разделе неограниченное количество времени. Учитель всегда сможет еще раз просмотреть их и представить при необходимости для подтверждения оценки или разъяснения ошибок.

Хранение домашних заданий и контрольных работ

Выше уже было сказано, что на платформе можно хранить задания учеников в электронном формате. Это полезно для учителя в первую очередь потому, что экономит время на проверку, позволяет поднять архив в любой момент, а также потому, что не приходится возить с собой стопы тетрадей. Проверку можно выполнить в любой момент из любой точки мира – достаточно лишь помнить свои данные для входа.

А как быть если школу перевели на дистант или ученик заболел?

В этом нам поможет видеоконференция. О ней более подробно рассказала Елена Константиновна.

Если ученик болеет, можно провести гибридный урок. Для этого достаточно подключить компьютер, запустить приложение и настроить камеру таким образом, чтоб ученик видел доску.

Можно сделать запись урока. Достаточно пройти все шаги, описанные на предыдущем слайде. После записи урок будет храниться в разделе «Видео школы». Эта функция удобна и в условиях КОРОНАВИРУСА. Классные мероприятия запрещены. Но мы можем организовать мероприятие внутри класса и виртуально пригласить родителей на него. Либо сделать запись этого мероприятия и поделиться им с родителями.

Взаимодействие с коллегами и учениками

Учителя постепенно начинают осваивать современные технологии. На платформе они могут взаимодействовать между собой, учиться друг у друга. Можно за считанные секунды отправить сообщение другому учителю, связаться с ним по аудио- или видеосвязи. В системе также можно делиться друг с другом файлами и публикациями.

В Сферуме можно проводить и опросы.

Это очень удобно, потому что **можно сделать опрос анонимным, разрешить выбрать несколько вариантов ответов, запретить отмену голоса и при необходимости выставить время, до которого можно будет принять участие в голосовании**

Перспективы развития Сферума

1. Интеграция со ЭШ 2.0.
2. Создание «роли родителя».
3. Регистрация через Госуслуги.

Плюсы и минусы Сферума



1. Экономия времени.
2. Хранение большого объема информации.
3. Гибридное обучение.
4. Онлайн трансляции (до 10 тысяч участников).
5. Проведение конференций с большим количеством участников (до 120 человек).
6. Проведение анонимных опросов.
7. Создание закрытых групп.



1. Привязка к ВК.
2. Задержка воспроизведения презентаций у учащихся.
3. Ограничение функций ученика при работе с доской.