**«Опыт использования информационно-коммуникационной платформы «Сферум» в образовательной деятельности»**

*Учитель физики МАНОУ СОШ №1*

*имени И.Д. Бувальцева МО Кореновский район*

*Савина Анна Леонидовна*

В рамках выполнения постановления Правительства РФ от 7 декабря 2020 года «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды» был запущен пилотный проект в 15 регионах о внедрении отечественной цифровой образовательной платформы Сферум. Информационно-коммуникационная платформа «Сферум» – это часть цифровой образовательной среды, которая создается Минпросвещением и Минцифры в целях реализации нацпроекта «Образование». Платформа «Сферум» призвана сделать обучение, в том числе дистанционное, более гибким, технологичным и удобным. Период пандемии показал ряд проблем в сфере безопасности и доступности в использовании на уроках различных цифровых ресурсов таких как ZOOM, Teams, Skype. В нашей школе с сентября 2021 года мы начали осваивать отечественную платформу Сферум в образовательном процессе. Наш регион не был пилотным и технологические решения такие как связь электронного журнала СГО с встроенной ГИС «Моя школа» осуществилась не сразу, а только летом 2023 года. Нам стали доступны все сервисы данной платформы: сервис для сбора файлов, 32 гигабайта в облачном хранилище, интерактивная доска.

Педагогам часто нужно обмениваться со школьниками и коллегами учебными материалами большого объема. Учителя-пользователи учебного профиля Сферум могут получить бесплатно дополнительные 32 Гб в Облаке[Mail.ru](https://mail.ru/). Можно загружать файлы, которые нужны для работы:  
книги, методички, учебные пособия; расписание, приказы и другие административные документы; отчёты о школьных мероприятиях, информацию об активностях школы.

Наиболее востребованной для проведения дистанционных мероприятий стала возможность планирования звонков. Для этого необходимо выбрать конкретное время, и ученики получат уведомление о начале звонка. Чтобы мероприятие не потерялось, надо закрепить напоминание о нём в учебном чате. Во время звонка можно сделать запись, которая останется доступной во вложениях чата этого звонка.

Востребован сервис интерактивной доски во время проведения дистанционного мероприятия. Ее можно использовать как заранее подготовленную или создать новую во время трансляции экрана в онлайн-формате. Для этого необходимо после запуска доски, скопировать ссылку на нее и вставить в чат группового звонка. У учителя есть возможность выбирать роль для учащегося в качестве зрителя или редактора. В качестве редактора ученик «отвечает у доски», т.е. имеет доступ к написанию на доске символов.  
 Каждый из собеседников может включать демонстрацию экрана или виртуально поднять руку.

Планировать звонки можно для проведения совещаний с коллегами, занятий по программам дополнительного образования, также есть возможность проведения открытых уроков (когда к звонку по ссылке присоединяется коллега из другой организации), внеклассных мероприятий (когда к звонку по ссылке присоединяется приглашённый гость). У звонка нет лимита по времени, а принять участие в нём одновременно могут до 300 человек.

С сентября 2022 наш педагогический коллектив пользуется информационно-коммуникационной платформой Сферум. Все педагоги были ознакомлены с возможностями данной платформы, прошли регистрацию родители и ученики. Директором нашей школы были созданы чаты с учителями, завучами, которые помогают оперативно обмениваться информацией, проводить совещания, в формате видеозвонков. Видеозвонки также помогают быстро и эффективно проводить часы контроля с управлением образования района.

Основное достоинство платформы «Сферум» - он бесплатный, с высокой степенью защищенности персональных данных учителей, родителей и школьников.

Список используемой литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 7 декабря 2020 г. № 2040 «[О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды](http://base.garant.ru/75022819/)»
2. Сайт Министерства Просвещения. Статья  [В России официально запущена образовательная бесплатная социальная сеть «Сферум»](https://edu.gov.ru/press/3558/minprosvescheniya-rossii-prezentovalo-besplatnuyu-informacionno-kommunikacionnuyu-platformu-sferum-dlya-uchenikov-uchiteley-i-roditeley)