

Захаров Владимир Викторович,
заместитель директора по учебной работе
Колледжа ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Об использовании в образовательном процессе информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум».

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 подробно поговорим сегодня.

Назначение платформы

Сформировать единую среду для всех участников образовательного процесса

Актуальность программы

Разработка представляет собой первую в России полноценную образовательную on-line платформу, которая позволит задать новый формат обучения. Она полезна не только обучающимся, но и преподавателям. 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 педагогов и позволить обучающимся 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 преподавателями.

Впервые программу представили в Москве, при содействии агентства ТАСС. Созданию «Сферум» способствовали такие крупные организации с мировым именем, как «Mail.ru» и др. Запущена программа была при поддержке Министерства Просвещения, а регуляция создания и запуска была выполнена в соответствии с постановлением правительства РФ.

Нормативно-правовая база

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ №2040 от 7 декабря 2020 года «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды»;
- Постановление Правительства от 13 июля 2022 г. № 1241 «О федеральной государственной информационной системе «Моя школа»;

– Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»:

«Запрещается при предоставлении государственных и муниципальных услуг, выполнении государственного или муниципального задания в 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, при котором отправитель электронного сообщения определяет получателя или получателей электронного сообщения и не предусматривается размещение пользователями сети "Интернет" общедоступной информации в сети "Интернет"».

По состоянию на 1 марта 2023 года к таким сервисам относятся: Discord, Microsoft Teams, Skype for Business, Snapchat, Telegram, Threema, Viber, WhatsApp, WeChat.

Во исполнение письма Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 23.05.2023 №04-4513 директором Колледжа были изданы приказы

– о назначении администратора ИКОП «Сферум», ответственного за наполнение и администрирование данных от образовательной организации (Кучер Наталия Васильевна);

– об организации коммуникации педагогических работников и администрации в рамках исполнения своих должностных обязанностей между собой и с обучающимися и родителями исключительно через ИКОП «Сферум».

Что есть в Сферум?

- Видеосервис
- Мессенджер
- Сообщества
- Чаты
- Лента новостей

Возможности платформы

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

Что предлагает платформа для преподавателей:

- Составление расписания.
- Публикация домашнего задания.
- Проверка домашних заданий в электронном формате.
- Хранение домашних заданий, контрольных и других работ на облачном хранилище платформы.
- 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.

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. 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.

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.

Взаимодействие с коллегами

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.

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.

Есть ли преимущества для учеников?

Для учеников платформа также предлагает массу преимуществ.

Основные из них это:

- Удобство использования компьютерных технологий.
- Возможность в любой момент просмотреть расписание.
- Возможность домашнего обучения в случае пропуска занятий по уважительной причине.
- Просмотр уроков в режиме онлайн.
- Демонстрация экрана для показа домашнего задания.
- Удобная отправка домашнего задания.
- Виртуальное общение с преподавателями и одноклассниками.

Ученики комфортно себя чувствуют в цифровой среде и именно поэтому такой формат обучения многим нравится гораздо больше. Многие ученики, которые раньше были не в восторге от школьного обучения, начинают с удовольствием выполнять задания, пользуясь системой, изучают материалы и др. Также, благодаря тому, что преподаватели публикуют расписание в системе, можно в любой момент открыть свой аккаунт и просмотреть его. С такой программой не нужно вести бумажный дневник.

Для родителей программа также представляет свои преимущества. Во-первых, постоянная связь с преподавателем. Родитель может сделать себе отдельный аккаунт и связаться с преподавателями своего ребенка, узнать об его успеваемости, существующих проблемах и посодействовать их решению.

Помимо этого, родители могут контролировать, присутствует ли ребенок на занятиях, как он справляется в течение урока, могут проверять, опубликовал ли он домашнее задание, какие комментарии оставил учитель, нужна ли работа над ошибками и др.

Также предусматривается возможность проводить удаленно родительские собрания, просматривать мероприятия, проводимые в группе и в Колледже в режиме онлайн.

Роли пользователей в «Сферум»

Администратор (координирует все процессы внутри Колледжа на платформе).

Может:

- приглашать преподавателей и обучающихся;
- добавлять и редактировать информацию о Колледже и пользователях, которые вступают в него;
- создавать и редактировать группы;
- создавать и редактировать чаты Колледжа и групп;
- проводить трансляции;
- проводить онлайн-мероприятия в Колледже.

Преподаватель (координирует все процессы внутри групп и чатов).

Может:

- присоединяться к Колледжу и группам, в которых преподаёт;
- создавать и редактировать чаты группы;
- приглашать учеников в свою группу, разбирать заявки от вступающих в его группу- в роли классного руководителя;
- проводить уроки и онлайн-мероприятия в Колледже;
- размещать в Колледже необходимые для учёбы материалы: документы, видео, статьи.

Обучающийся (использует платформу для коммуникаций с преподавателями и одноклассниками).

Может:

- присоединяться к Колледжу и состоять в той группе, в которой он обучается;
- вступать в чаты Колледжа и своей группы;
- загружать файлы со своего компьютера, хранить их на платформе в личном хранилище и отправлять другим пользователям.

Родитель (использует платформу для коммуникаций с преподавателями, классным руководителем и другими родителями).

Может:

- подтвердить регистрацию своего ребёнка;
- написать ребёнку в личные сообщения и провести видеозвонок;
- написать или позвонить педагогу ребёнка;
- смотреть трансляции.

Программу можно скачать на официальном сайте <https://sferum.ru/>. Там предоставлена официальная версия, которая не содержит шпионских и вирусных программ и не навредит вашему программному обеспечению. Скачать платформу крайне легко – разберутся и те, кто не владеет компьютером от слова «совсем». Программа и ее скачивание являются бесплатными.

Данную программу можно установить на компьютеры или планшеты, смартфоны со следующими операционными системами:

Android, Windows, iOS, Linux, Mac OS.