

Севастьянова Ирина Алексеевна

учитель

МБОУ «Кирская СОШ им. Героя России Н.М. Бударина»

пгт Киря, Чувашской Республики

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ «СФЕРУМ»

Аннотация: статья посвящена анализу возможностей информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум». Рассматриваются её ключевые функции: проведение видеоуроков и онлайн-консультаций, организация чатов для общения участников образовательного процесса (учителей, учеников, родителей), обмен учебными материалами, а также специализированные сервисы (интерактивная доска, «Сбор файлов», «Напоминатель», интеграция с сервисом «Про уроки» от издательства «Просвещение»). Отдельное внимание уделено вопросам безопасности данных и нормативному регулированию использования платформы в образовательных организациях.

Ключевые слова: Сферум, дистанционное обучение, цифровая образовательная среда, видеоконференции, чаты, интерактивная доска, сбор файлов, безопасность данных, участники образовательного процесса, онлайн-уроки, сервисы для учителей.

История создания и развития платформы «Сферум».

Платформа «Сферум» была создана в ответ на необходимость модернизации системы образования и внедрения современных технологий в учебный процесс. Идея разработки принадлежит группе специалистов в области информационных технологий и педагогики, которые заметили, что традиционные методы обучения требуют дополнения новыми цифровыми инструментами. Работа над проектом началась в начале 2010-х годов, когда появились первые концепции и прототипы платформы. В 2015 году был запущен первый тестовый вариант, который позволил выявить сильные и слабые стороны системы, а также понять, как лучше интегрировать её в учебную практику.

За первые несколько лет «Сферум» прошёл через этапы активного развития и расширения функционала. В 2017 году платформа получила обновлённый интерфейс и новые возможности для взаимодействия между учителями и учениками. В это же время начались первые пилотные проекты в школах, что помогло собрать обратную связь и усовершенствовать систему. К 2020 году «Сферум» стал одним из популярных решений для дистанционного обучения в ряде регионов страны. Постоянное развитие платформы связано с внедрением новых технологий, таких как искусственный интеллект и аналитика данных, что позволяет делать обучение более эффективным и адаптивным. Таким образом, история создания и развития «Сферума» – это пример постепенного совершенствования и адаптации к меняющимся требованиям современного образования.

Основные функции и возможности платформы.

Образовательная платформа «Сферум» обладает широким набором функций, которые делают процесс обучения более эффективным и интересным. Одной из главных возможностей является создание виртуальных классов, где учителя могут проводить уроки в режиме онлайн, а ученики – участвовать в них из любой точки мира. Это особенно важно в условиях, когда посещение школы затруднено или невозможно. Платформа поддерживает видеоконференции, что позволяет вести живое общение и обсуждение учебных материалов.

Ещё одной важной функцией является доступ к разнообразным образовательным ресурсам. «Сферум» содержит электронные учебники, презентации, тесты и задания, которые можно использовать для самостоятельного обучения или для проведения уроков. Это помогает учителям разнообразить занятия и сделать их более интерактивными. Платформа также предоставляет инструменты для оценки знаний учащихся: автоматические тесты, системы проверки домашних заданий и аналитика прогресса. Это позволяет учителям быстро понять, насколько хорошо усвоен материал, и выявить слабые места.

Кроме того, «Сферум» включает функции для взаимодействия между учениками и учителями, такие как форумы, чаты и личные сообщения. Это способствует развитию коммуникации и совместной работы. Также платформа

поддерживает интеграцию с другими образовательными системами и ресурсами, что расширяет возможности для обучения и позволяет использовать самые современные технологии. Все эти функции делают «Сферум» мощным инструментом для современного образования, способным адаптироваться под разные учебные задачи и потребности.

Преимущества использования «Сферума» в учебном процессе.

Использование платформы «Сферум» в учебном процессе приносит множество преимуществ, которые делают обучение более эффективным и интересным. Одним из главных достоинств является возможность индивидуального подхода к каждому ученику. Платформа позволяет адаптировать учебный материал под уровень знаний и темпы освоения, что помогает лучше усваивать информацию и снижает уровень стресса у учащихся. Благодаря интерактивным заданиям и мультимедийным материалам обучение становится более привлекательным и понятным, что способствует повышению мотивации к учёбе.

Ещё одним важным преимуществом является доступность образования. «Сферум» позволяет учиться в любое время и в любом месте, где есть интернет. Такой формат даёт возможность повторять материал, готовиться к экзаменам и расширять знания без ограничений по времени и месту. Кроме того, платформа обеспечивает возможность учителям отслеживать прогресс каждого ученика, что помогает своевременно выявлять трудности и оказывать необходимую поддержку.

Также использование «Сферума» способствует развитию самостоятельности и ответственности у учеников. Они учатся планировать своё время, самостоятельно искать информацию и решать задачи. В целом преимущества платформы делают учебный процесс более современным, гибким и ориентированным на индивидуальные потребности каждого ученика, что способствует более глубокому и качественному усвоению знаний.

Перспективы развития и внедрения новых технологий.

Перспективы развития и внедрения новых технологий в образовательной платформе «Сферум» связаны с постоянным прогрессом в области

информационных технологий и цифрового обучения. В будущем планируется интеграция искусственного интеллекта, который сможет адаптировать учебный материал под индивидуальные потребности каждого ученика. Такой подход позволит повысить эффективность обучения и сделать его более персонализированным. Также предполагается использование технологий виртуальной и дополненной реальности, что сделает учебный процесс более интерактивным и увлекательным. Например, ученики смогут посещать виртуальные экскурсии или моделировать сложные процессы прямо в классе.

Развитие технологий также откроет новые возможности для оценки знаний. Внедрение автоматизированных систем проверки и аналитики поможет учителям лучше понимать прогресс учеников и своевременно корректировать программу обучения. Кроме того, развитие облачных технологий обеспечит доступ к платформе из любой точки мира и с любого устройства, что особенно важно в условиях дистанционного обучения.

В будущем ожидается, что платформа «Сферум» станет более гибкой и расширяемой, позволяя добавлять новые функции и инструменты по мере появления инноваций. Внедрение новых технологий не только повысит качество образования, но и сделает учебный процесс более современным и доступным для широкого круга пользователей. Это позволит подготовить учеников к жизни в быстро меняющемся мире и обеспечить их необходимыми навыками для будущего.

Образовательная платформа «Сферум» представляет собой современный онлайн-ресурс, предназначенный для обучения и развития обучающихся. Она объединяет разнообразные учебные материалы, видеолекции, тесты и задания, что позволяет пользователям самостоятельно осваивать новые знания в удобное время и в любом месте. Основной целью платформы является повышение уровня образования и предоставление качественного контента, доступного для широкой аудитории. На «Сферуме» можно найти курсы по различным предметам, начиная от математики и физики и заканчивая гуманитарными науками. Особенностью платформы является интерактивность: пользователи могут задавать вопросы,

получать обратную связь и проходить тесты для проверки усвоенного материала. Также платформа предлагает возможность участия в онлайн-лекциях и вебинарах, что способствует более глубокому погружению в учебный процесс. Благодаря современному интерфейсу и удобной навигации обучение становится более эффективным и приятным. В целом «Сферум» способствует развитию самостоятельности и ответственности за собственное образование, что важно для успешного будущего.

Список литературы

1. Что такое Сферум? // Сферум. – URL: <https://www.sferum.ru/about> (дата обращения: 14.09.2026). – Текст : электронный.
2. Сферум в MAX // Сферум. – URL: <https://www.sferum.ru/> (дата обращения: 14.09.2026). – Текст : электронный.
3. О рассмотрении обращения: письмо Минпросвещения России от 28.11.2024 №03-ПГ-МП-52935 // КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_514272/ (дата обращения: 14.09.2026). – Текст : электронный.
4. «Сферум» запускает онлайн-трансляции с мероприятий образовательных учреждений // Ростелеком. – URL: <https://www.company.rt.ru/press/news/d460445/> (дата обращения: 14.09.2026). – Текст : электронный.
5. Материалы о возможностях платформы «Сферум» // Информационно-коммуникационная платформа «Сферум». – URL: <https://chtpu.ru/wp-content/uploads/2025/02/Sferum.pdf> (дата обращения: 14.09.2026). – Текст : электронный.
6. «Сферум» интегрирован в национальный мессенджер MAX // Официальный сайт образовательной организации. – URL: <https://xn--d1aigbdgm9hbw.xn--p1ai/2025/08/19/sferum-integrirovan-v-naczionalnyj-messendzher-mah/> (дата обращения: 14.09.2026). – Текст : электронный.