



Муниципальное автономное образовательное учреждение  
дополнительного образования города Иркутска  
«Дворец детского и юношеского творчества»

# Алгоритмы работы на платформе «Сферум»: цифровая поддержка педагогов

Добро пожаловать в мир инновационного дистанционного обучения в ИКОП Сферум



*Мурзич Маргарита Витальевна,  
методист*



**Цель:** оказание методической помощи педагогическим работникам в области использования образовательной платформы Сферум для реализации дополнительных общеразвивающих программ

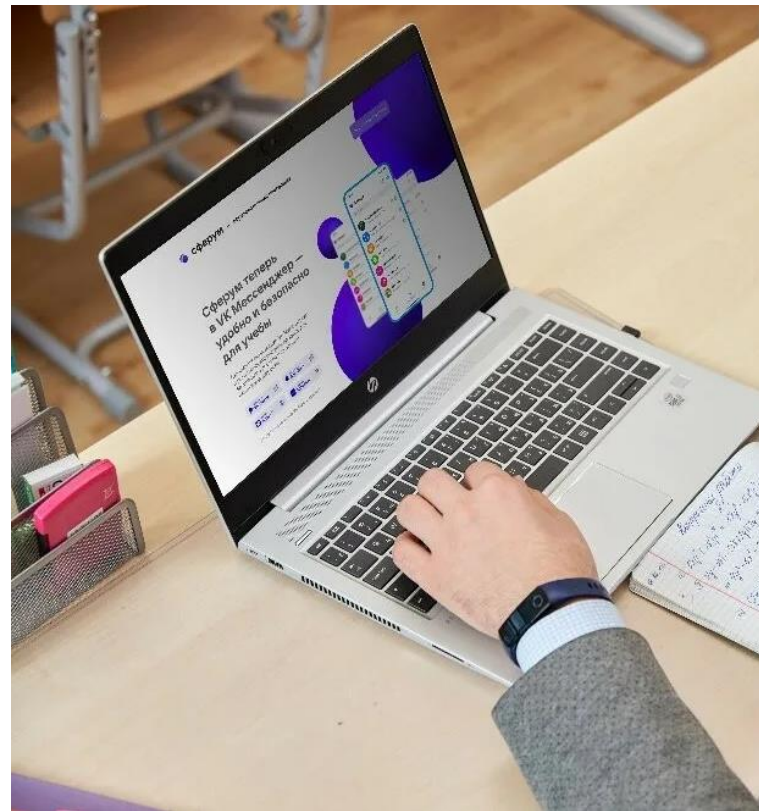
### **Задачи:**

- Познакомить педагогов с возможностями и функционалом ИКОП Сферум;
- Научить педагогов создавать и использовать образовательный контент на платформе;
- Развить у педагогов навыки организации учебного процесса и взаимодействия с обучающимися в онлайн-среде;
- Содействовать внедрению ИКОП Сферум в образовательный процесс для повышения эффективности реализации дополнительных общеразвивающих программ



# Платформа Сферум: новые горизонты образования

Сферум — это современная платформа для обогащения образовательного процесса, предлагающая разнообразные функции для педагогов и обучающихся



## Ключевые функции Сферум для педагогов



### Организация занятий онлайн

Сферум позволяет вести занятия в интерактивном формате, облегчая процесс взаимодействия между педагогами и обучающимися



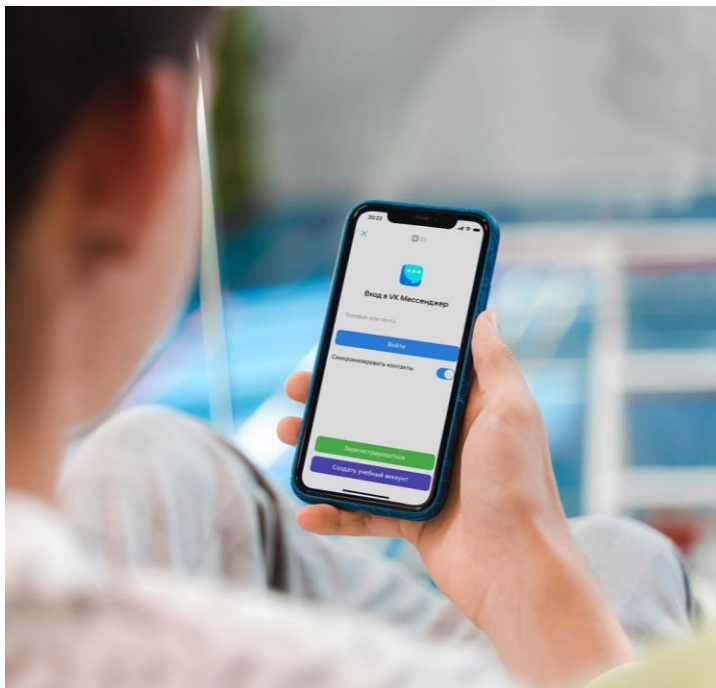
### Эффективное управление курсами

Платформа предоставляет инструменты для гибкого управления образовательным контентом, помогая создавать индивидуальные траектории обучения



### Интерактивные коммуникации

Обеспечивает живое общение между педагогами и обучающимися через чаты и форумы, поддерживая активное участие



## Интерфейс и инструменты для педагогов

Интуитивно понятный интерфейс платформы Сферум предоставляет доступ к основным инструментам на главной странице, упрощая процесс управления образовательным контентом.

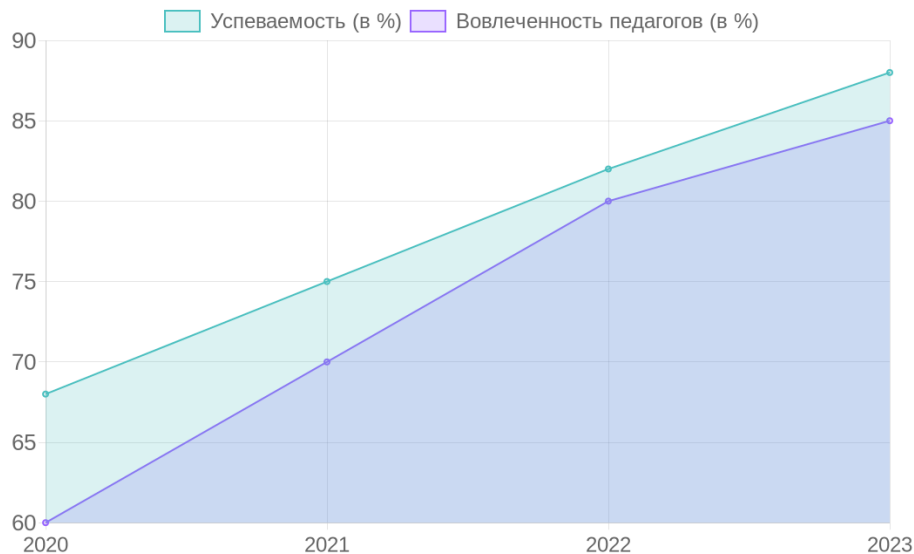
Платформа поддерживает разнообразные средства обучения, включая текстовые материалы, видеолекции и задания, что позволяет адаптировать обучение под индивидуальные потребности.



## Успеваемость и вовлеченность с платформой Сферум

Платформа Сферум существенно улучшила взаимодействие между педагогами и обучающимися, повысив общую успеваемость в образовательных организациях России.

Данные свидетельствуют о положительном влиянии цифровых платформ на образовательный процесс и вовлеченность.



## Методы педагогической работы на Сферум

1

Проектное обучение способствует развитию критического мышления и кооперативных навыков обучающихся через командные задания.

2

Смешанное обучение интегрирует онлайн-занятия и традиционные практики, предоставляя разнообразие форматов для усвоения знаний.

3

Форумы и чаты позволяют обучающимся активно обсуждать темы, развивая коммуникативные и аналитические способности.

4

Инструменты обратной связи обеспечивают оценку успеваемости и помогают педагогам корректировать образовательные подходы.

# Примеры проектов и задач на платформе

**1**

Проект по экологии: обучающиеся разрабатывают презентации по сохранению окружающей среды, используя цифровые ресурсы.

**2**

Краеведческий проект: обучающиеся создают виртуальные экскурсии по историческим местам города с использованием интерактивных карт и данных.



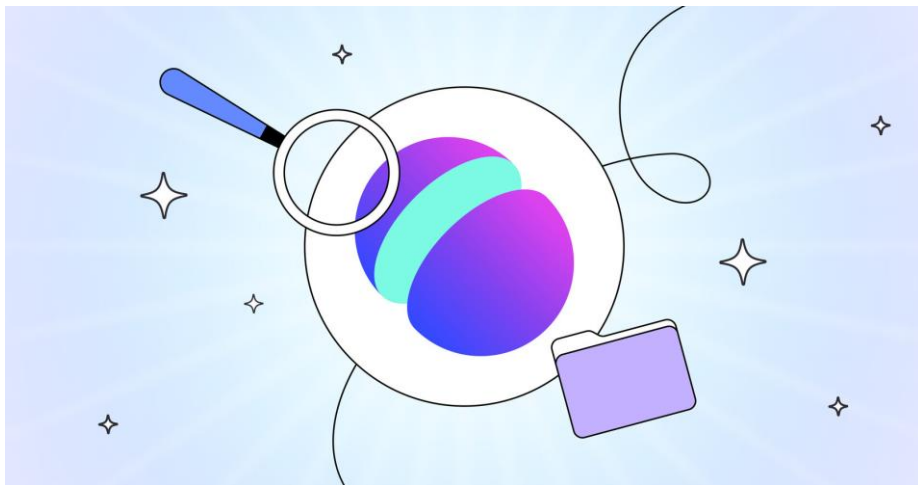


## Регистрация на платформе Сферум

Процесс регистрации начинается с перехода на сайт Сферум, где необходимо нажать кнопку «Открыть веб-версию».

Регистрация через VK ID требует ввода номера телефона или Email, связанных с аккаунтом ВКонтакте, и пароля.

Регистрация через ЕСИА осуществляется через Госуслуги, где после авторизации предоставляется подтверждение данных.



## Создание и настройка курса

### Начало работы с курсом

Педагоги создают курсы через VK-мессенджер, формируя чаты и приглашая в них участников.

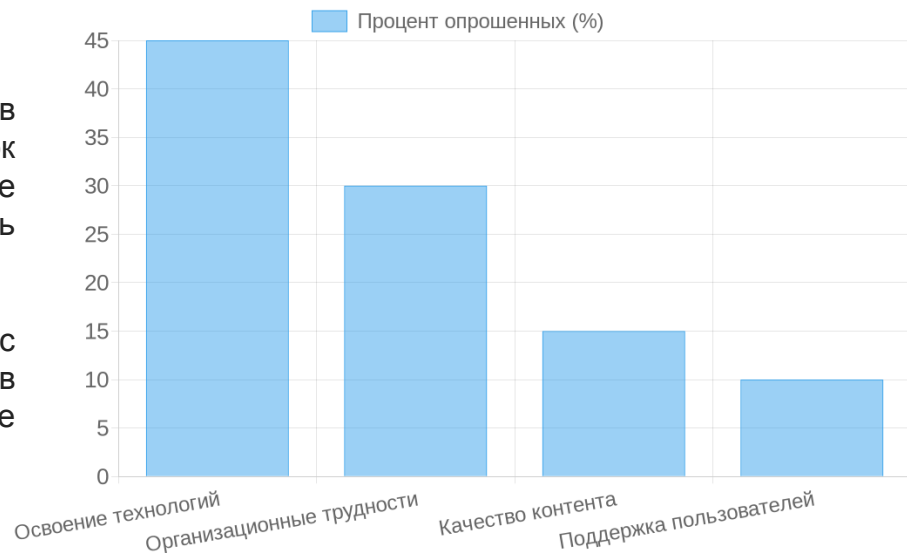
### Наполнение и настройка курса

Настройка чатов включает изменение названий, добавление материалов и организацию групповых звонков.

## Проблемы использования платформы Сферум

Диаграмма иллюстрирует основные проблемы в использовании Сферум, такие как недостаток технической подготовки и организационные неудобства, влияющие на эффективность дистанционного обучения.

Наиболее значительные проблемы связаны с нехваткой знаний в ИТ и трудностями в организации процесса обучения, требующие вмешательства и улучшений.



# Практические советы по дистанционному обучению через Сферум



## Развивайте коммуникативные навыки

Организуйте групповую работу и дискуссии через видеозвонки для развития коммуникативных навыков и критического мышления у обучающихся.



## Используйте форумы и чаты

Активное использование форумов и чатов помогает обучающимся чувствовать себя частью команды, делиться знаниями и получать важную обратную связь.



## Планирование и подведение итогов

Процесс обучения должен включать четкие этапы планирования и подведения итогов, чтобы педагоги могли адаптировать учебный материал под нужды учащихся.

## Обсуждения и чаты как средство повышения мотивации обучающихся



Дискуссии на платформе Сферум создают условия для более углубленного понимания материала обучающимися и развивают их навыки аргументации и критического мышления.

Общение в чатах позволяет педагогам быстро реагировать на вопросы обучающихся, создавая поддерживающую учебную среду и повышая их заинтересованность в предмете.

## Интеграция облачных сервисов для обмена материалами на платформе

Подключение к облачным сервисам позволяет хранить и обмениваться учебными материалами, что облегчает их доступность для всех участников образовательного процесса.

Педагоги могут загружать задания и дополнительные ресурсы в облако, предоставляя обучающимся быстрый доступ к необходимой информации в любое время.

Интеграция с облачными сервисами обеспечивает безопасность данных и автоматическое сохранение изменений, что важно для перманентного доступа к актуальной информации.

Облачные технологии упрощают создание совместных проектов, где участники могут вносить изменения в режиме реального времени, содействуя коллективной работе.

# Развитие персонализированного обучения с помощью Сферум



Платформа Сферум поддерживает создание адаптивных образовательных маршрутов для обучающихся, учитывая их индивидуальные потребности и интересы.

Персонализированное обучение через Сферум позволяет разрабатывать уникальные проекты и упражнения, что повышает мотивацию и способствует более глубокому усвоению материала.



## Значимость ИКОП Сферум для образования

ИКОП Сферум модернизирует образовательный процесс, предлагая педагогам инновационные инструменты для эффективного онлайн-обучения, поддерживающие высокую вовлеченность обучающихся и персонализированный подход





## Информационные источники

1. Письмо Минпросвещения России № 04-127 от 22.02.2022 «О направлении методических рекомендаций по использованию российского программного обеспечения при взаимодействии с учащимися и их родителями (законными представителями) для учителей общеобразовательных организаций общего образования»
2. Официальный сайт ИКОП «Сферум» <https://sferum.ru/?p=start>
3. Сферум для учителей [https://prof.sferum.ru/sferum\\_start](https://prof.sferum.ru/sferum_start)