



ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
КОНТЕНТ



Платформы для реализации цифрового обучения

UCHi.RU

2021



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»

В рамках проекта ведется:

- работа по оснащению организаций современным оборудованием;
- развитие цифровых сервисов и контента для образовательной деятельности.

Требованиях к ЦОК и сервисам, используемым в образовании

- Приказами от 11 августа 2021 года утверждены:
- требования к функциональным, техническим характеристикам и параметрам единиц цифрового образовательного контента, к образовательным сервисам ([приказ 545](#));
- требования к поставщикам контента и образовательных сервисов ([приказ 544](#));
- критерии и порядок проведения экспертизы цифрового образовательного контента и образовательных сервисов, предлагаемых поставщиками контента и образовательных сервисов в рамках цифровой образовательной среды ([приказ 543](#)).

Требованиях к ЦОК и сервисам, используемым в образовании

- Цифровой образовательный контент и образовательные сервисы должны **соответствовать требованиям национальных стандартов Российской Федерации**, а образовательные сервисы должны иметь возможность **передачу сведений об их использовании в образовательные организации**.
- Образовательные сервисы должны предусматривать наличие **версии для лиц с ограниченными возможностями здоровья**.
- Каждый производитель цифрового образовательного контента и образовательных сервисов должен **будет разработать методическое пособие для педагогических работников по вопросам применения данного контента и сервисов в образовании**.
- Минпросвещения России будет проводить **экспертизу цифрового образовательного контента и образовательных сервисов**, по результатам которой проверенный контент и сервисы будут доступны в информационных системах Минпросвещения России обучающимся и педагогическим работникам.

Образовательные порталы и сервисы

- Готовые пакетные цифровые решения.
- Есть возможность организации обучения, когда педагог работает с классом на образовательной платформе и назначает задания, которые проверяются автоматически (или вручную).
- Проведение онлайн-уроков, консультаций на базе сервисов для проведения видеоконференций.



ЛУЧШИЕ ОНЛАЙН-РЕСУРСЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ



«РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»

Интерактивные уроки
по всему школьному курсу
с 1-го по 11-й класс
лучших учителей страны

Сайт
resh.edu.ru



«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ (Ворлдскиллс Россия)»

Портал официального
оператора международного
движения WorldSkills International

Сайт
worldskills.ru



ТЕЛЕКАНАЛ МОСОБРТВ

Первое
познавательное телевидение,
где школьное расписание
и уроки представлены
в режиме прямого эфира

Сайт
mosobr.tv



«МОСКОВСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»

Широкий набор
электронных учебников
и тестов, интерактивные
сценарии уроков

Сайт
mos.ru/city/projects/mesh



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «СИРИУС»

Онлайн-курсы,
объединённые единой
методической концепцией,
от ведущих
преподавателей страны

Сайт
edu.sirius.online



«БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ»

Профориентационный портал
с видеуроками и расширенными
возможностями тестирования
и погружения в различные
специальности и направления
подготовки

Сайт
bilet-help.worldskills.ru



«УРОК ЦИФРЫ»

Всероссийский
образовательный проект,
который позволяет школьникам,
не выходя из дома,
знакомиться с основами
цифровой экономики,
цифровых технологий
и программирования

Сайт
урокцифры.рф



Уроки «ПроеКТОрия»

Онлайн-уроки
по профессиональной навигации
знакомят школьников
с передовыми индустриями
и перспективными
профессиями

Сайт
proektoria.online



- [Российская электронная школа](#) создана Минпросвещения РФ. Это платформа с видеоуроками от лучших учителей страны по каждому предмету, учебный план и рабочие программы, тестовые и контрольные задания. Для учителей на сайте подготовлен обширный список дидактических и методических материалов.
- [Московская электронная школа \(МЭШ\)](#). В ее составе – большое количество сервисов для школьников, учителей и родителей, в том числе библиотека электронных материалов. В библиотеке МЭШ в открытом доступе находятся более 769 тыс. аудио-, видео- и текстовых файлов, свыше 41 тыс. сценариев уроков, более 1 тыс. учебных пособий и 348 учебников издательств, более 95 тыс. образовательных приложений.
- [РешуЕГЭ](#) – дистанционная обучающая [система](#) для подготовки к государственным экзаменам, в которой можно вести дистанционные уроки и курсы, создавать классы, отслеживать статистику каждого обучающегося, зарегистрированного в системе. Все используемые в системе задания снабжены ответами и подробными решениями.
- [Яндекс.Учебник](#). Задания по всему курсу математики и русскому языку с 1 по 5 класс. Можно пользоваться сервисом для того, чтобы пройти сложные темы, а можно регулярно учиться по этим предметам школьной программы. Ресурс содержит более 35 000 заданий разного уровня сложности, разработанных опытными методистами с учетом федерального государственного стандарта.
- [«Фоксфорд»](#) – сервис, позволяющий учиться по базовым предметам всей школьной программы с 5 по 11 класс. Эти курсы можно изучать как в записи, так и в режиме онлайн. На платформе есть и «домашняя школа», где учатся ребята, которые находятся на семейной форме обучения.
- [Учи.Ру](#). Школьные предметы изучаются в интерактивной форме, что позволяет создавать собственную траекторию обучения. Интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, а учителям и родителям – тематические вебинары по дистанционному обучению. Методика платформы помогает отрабатывать ошибки учеников, выстраивает их индивидуальную образовательную траекторию и позволяет следить за прогрессом.
- [Издательство «Просвещение»](#) предоставляет образовательным организациям бесплатный доступ к электронным версиям учебно-методических комплексов, входящих в Федеральный перечень. Доступ распространяется на учебники и специальные тренажеры для отработки и закрепления полученных знаний. При этом для работы с учебниками не требуется интернет.
- [Дневник.Ру](#). Многие школы страны подключены к этой системе электронных дневников и журналов. Здесь же есть сервисы для создания и поддержания сайта. И, что особенно актуально сегодня, составления расписания для дистанционных занятий, создание тестов для обучающихся.
- [ЯКласс](#). Сервис учителя используют в основном для того, чтобы задавать домашние задания. Здесь их автоматически проверяет робот и выдает рекомендации: какие темы ученику нужно пройти, чтобы получить более высокую оценку. Причем задания формируются автоматически, и в одном классе ребята получают разные задачи, но одного уровня сложности. Заданий более триллиона! И 1500 видеоуроков. Учитель, в свою очередь, получает отчет о том, как ученики справляются с заданиями.

<https://resh.edu.ru/>



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

Интерактивные уроки по всем предметам и классам
Соответствует требованиям ФГОС
Подготовка к ГИА и ВПР

Пример урока:

ЛИТЕРАТУРА. 5 КЛАСС

Урок 1. Книга в жизни человека

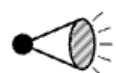
ВПЕРЁД



Урок

Конспект

Дополнительные материалы



Начнём урок



Основная часть



Тренировочные
задания



Контрольные
задания В1



Контрольные
задания В2

ЦОК для школ и СПО <https://educont.ru/>

https://educont.ru

ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
КОНТЕНТ

[Для школ и СПО](#) [Для преподавателей](#) [Для обучающихся](#)

Новикова Е. Ю. [Выйти](#)

Единый каталог онлайн курсов от ведущих образовательных платформ

Образовательная онлайн платформа

- Несколько обучающих ресурсов и сотни курсов: от английского до физики
- Получай новые и обновляй старые знания
- Удобный поиск по курсам и программам обучения
- Доступ с любого устройства

[Возможности сервиса](#)

ЦОК для школ и СПО

Кому подходит платформа



Ученики школ
с 1 по 11 класс



Студенты
СУЗов



Преподаватели
школ и СУЗов



Администрация
школ и СУЗов



Родители
учеников

Сервис начинает работу с пилотном режиме с 29.09.21

Уже сейчас Вы можете получить доступ к образовательным платформам по персональным ссылкам, для этого вам необходимо [получить SmartКод](#)

Возможности сервиса

Помощь с выполнением
домашнего задания



Отслеживание
успеваемости



Подготовка к ВПР, ОГЭ,
ЕГЭ



Подготовка к олимпиадам
и проектным конкурсам



Сбор цифрового
портфолио



Единый вход во все
образовательные
платформы



Наши партнеры

С нами сотрудничают
7 образовательных платформ



Спасибо за регистрацию на платформе **educont.ru!**

Здравствуйтесь, Новикова Елена Юрьевна!

Ниже представлен перечень образовательных платформ, к которым вам открыт доступ. Выберите нужную платформу и зарегистрируйтесь.

[Новый Диск](#)

[Учи.Ру](#)

[1С:Урок](#)

[ООО МЭО](#)

НОВЫЙ ДИСК

БЕСПЛАТНО

среду нового поколения
«Образовариум»



Уважаемый(-ая) Елена, спасибо, что выбрали нас!

Наша образовательная среда создана Вашими коллегами – педагогами и призвана в первую очередь избавить Вас от рутины, помочь в оценке знаний учеников, разнообразить их самостоятельную деятельность дома, лучше подготовиться к уроку.

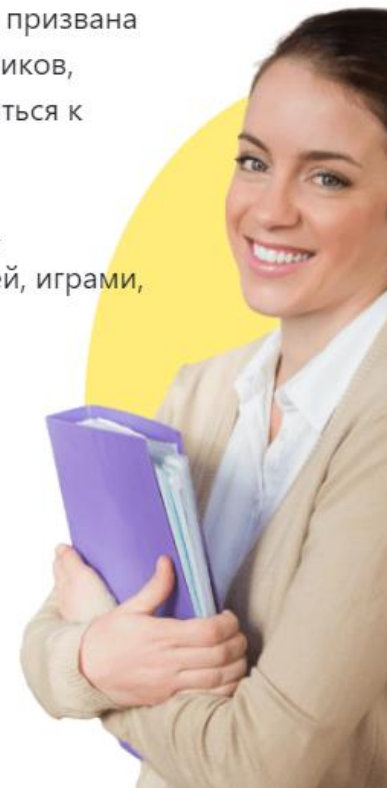
Мы создали целую линейку современных средств диагностики учащихся, теоретический и практический материал, обогащённый видео, анимацией, играми, конструкторами сред и виртуальными лабораториями.

Участникам проекта наш контент предоставляется бесплатно!

Участие в проекте не налагает никаких обязательств.

- Согласен с [условиями участия](#)
- Больше не показывать этот экран

Участвую в проекте!



НОВЫЙ ДИСК

ОБРАЗОВАРИУМ Учебные материалы Классы Задания

Новикова Елена Юрьевна
Учитель

Поиск

Витрина

Создать урок +

Задания

Мои уроки Общие уроки

Предметы

- Английский язык
- Информатика
- Физика
- Химия
- Алгебра
- Биология
- География
- Геометрия
- История России
- Литература
- Математика
- Русский язык
- Финансовая грамотность

Классы / группы

Основы финансовой грамотности. 9 класс

Раскрыть все

- Дидактическая интерактивная игра
- Анимационный видеоролик «Почему»
- Диагностический тест по финансовой
- Памятка в картинках (в стиле комиксов)

Основы финансовой грамотности. 11 класс

Раскрыть все

- Дидактическая интерактивная игра
- Анимационный видеоролик «Почему»
- Диагностический тест по финансовой
- Памятка в картинках (в стиле комиксов)

Учи.ру <https://uchi.ru/>

UCHI.RU

Репетиторы

Для учителей

Для родителей

Вход

Учи.ру — интерактивная
образовательная
онлайн-платформа



Регистрация

У меня есть код

Вход

логин

пароль

Войти

Вспомнить пароль

Войти другим способом

8 000 000

УЧЕНИКОВ

350 000

УЧИТЕЛЕЙ

3 500 000

РОДИТЕЛЕЙ

35 000

ШКОЛ



Электронные учебные материалы для учителей и школьников

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГОТОВЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ИЗ
БИБЛИОТЕКИ



БИБЛИОТЕКА

СОЗДАВАЙТЕ НОВЫЕ
РЕСУРСЫ В ОНЛАЙН-
КОНСТРУКТОРАХ



КОНСТРУКТОРЫ

ОРГАНИЗУЙТЕ БЫСТРЫЙ
ДОСТУП К ИЗБРАННЫМ
МАТЕРИАЛАМ



МОИ МАТЕРИАЛЫ

ПОИСК РЕСУРСОВ В БИБЛИОТЕКЕ

ПРЕДМЕТЫ

КЛАСС

ИСКАТЬ РЕСУРСЫ В БИБЛИОТЕКЕ

55 000 +

УЧИТЕЛЕЙ И ШКОЛЬНИКОВ
ИСПОЛЬЗОВАЛИ НАШИ

2000 +

ИНТЕРАКТИВНЫХ УЧЕБНЫХ
РЕСУРСОВ НА НАШЕЙ

23 года

МЫ СОЗДАЕМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ



Библиотека интерактивных материалов

Библиотека интерактивных материалов

ФИЛЬТРЫ:

СОДЕРЖИТ СЛОВА ИЛИ ФРАЗЫ

ПОИСК В ТЕКУЩЕЙ ПАПКЕ

ПРЕДМЕТ

- Алгебра
- Астрономия
- Биология
- География
- Геометрия
- История
- Литература
- Литературное чтение
- Математика**
- Окружающий мир



Биология

4 ПАПКИ

358 РЕСУРСОВ

ОТКРЫТЬ



География

1 ПАПКА

141 РЕСУРС

ОТКРЫТЬ



Информатика




Математика

1C:Урок


<https://urok.1c.ru/>

ООО МЭО <https://mob-edu.com/>



МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Последние закладки



Елена Новикова Юрьевна
[учитель]

- Библиотека курсов
- Личные сообщения
- Мессенджер
- Вопрос дня
- Электронный журнал
- Органайзер
- Матрица назначения заданий

Сортировать по предмету Сортировать по классу

12 КЛАСС CLEAN ROOM	12 КЛАСС АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	12 КЛАСС АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА: СБОР «РАССЕЯННОЙ» ЭНЕРГИИ
12 КЛАСС БИОСЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ	12 КЛАСС ГИБКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	12 КЛАСС ГИБКОЕ СТЕКЛО
12 КЛАСС	12 КЛАСС	12 КЛАСС

Найдено: 30

КЛАСС

1 2 3 4 5
 6 7 8 9 10
 11 12

ПРЕДМЕТ

Азбука
 Алгебра
 Английский язык
 Астрономия
 Биология
[Показать все предметы](#)

ТИП КУРСА

Учебный онлайн курс
 Сборник заданий "Готовимся к олимпиаде"
 Рабочие тетради

Образовательные онлайн-платформы для СПО. Федеральные общедоступные бесплатные ресурсы



Сайт национальной сборной
WorldSkills Russia



БИЛЕТ В
БУДУЩЕЕ

Профориентационный портал «Билет в
будущее»



а к а
д е ■
м и я

Академия Ворлдскиллс Россия



Образовательный центр «Сириус»

Образовательные онлайн-платформы для СПО.

Региональные общедоступные бесплатные ресурсы



Интернет-портал Московского
среднего профессионального
образования



Платформа «Цифровой колледж»



ПОДМОСКОВНАЯ ПЛАТФОРМА «ЦИФРОВОЙ КОЛЛЕДЖ»

01

ЧТО ТАКОЕ «ЦИФРОВОЙ КОЛЛЕДЖ»

- «Виртуальный кампус», где студенты могут дистанционно изучать теоретические материалы в формате видеолекций, выполнять лабораторно-практические работы в формате виртуальных практикумов
- Платформа содержит цифровой образовательный контент практически по всем профессиям и специальностям

02

ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО

- Один из механизмов качественной организации работы по дистанционному обучению, а также важный этап по реализации цифровизации российского образования
- Платформа позволяет выстраивать полноценный образовательный процесс в дистанционной форме

03

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

- Студент получает профессию дистанционно
- Большое количество инструментов для административного контроля учебного процесса и дистанционной педагогической работы

04

КАК НАЧАТЬ РАБОТУ НА ПЛАТФОРМЕ

Необходимо получить доступ в личный кабинет у руководителя учебного заведения, в котором проходит обучение студент

120 ПРОФЕССИЙ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ

- ✓ Онлайн-курсы
- ✓ Электронные учебно-методические комплексы
- ✓ Виртуальные практикумы
- ✓ Программно-учебные модули (включают как теоретический материал, так и контрольно-оценочные средства)

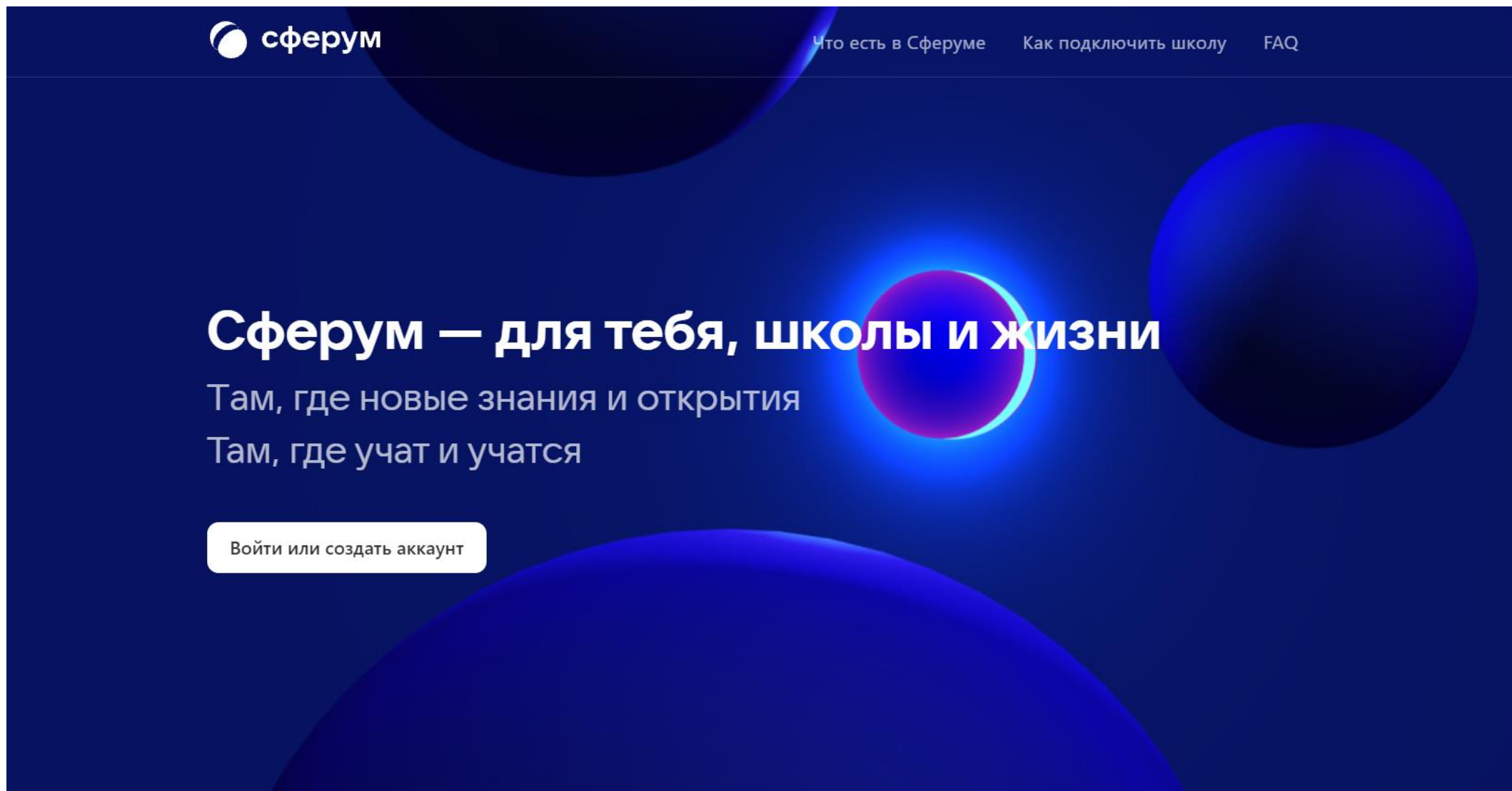
ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

- ✓ Система электронного обучения
- ✓ Электронный журнал
- ✓ Разработка учебных материалов
- ✓ Конструирование уроков и практических заданий
- ✓ Организация сетевого взаимодействия

ДЛЯ ДИРЕКТОРОВ И АДМИНИСТРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА

- ✓ Мониторинг
- ✓ Учебный план
- ✓ Расписание

Сферум - отечественная информационно-коммуникационная платформа <https://sferum.ru/>



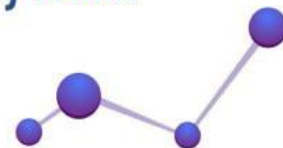
Сферум

- Платформа создается Минпросвещения, Минцифры , предприятие Mail.ru Group и ПАО «Ростелеком» «Цифровое образование».
- Платформа «Сферум» основана на технологиях социальной сети «ВКонтакте».
- Пользоваться платформой можно через мобильное приложение «Сферума» для iOS и Android и на сайте сферум.рф.

ПЛАТФОРМА «СФЕРУМ» ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- видеосервис
- мессенджер
- сообщества
- чаты
- ленту школьных новостей

Это **дополнительный** цифровой инструмент, который помогает усовершенствовать образовательный процесс. Он расширяет спектр возможностей для организации педагогом процесса обучения



Роли на платформе и их основные возможности

Администратор координирует все процессы внутри конкретного образовательного заведения на платформе и может:

- приглашать и редактировать роли учителей и учеников;
- добавлять и редактировать информацию о школе;
- создавать классы и управлять ими;
- создавать беседы и управлять ими.

Учитель может:

- присоединяться в Сфере к учебному заведению и классам, в которых преподаёт;
- создавать беседы класса и управлять ими;
- приглашать учеников в классы;
- размещать необходимые для учёбы материалы: документы, видео, статьи.

Ученик может:

- присоединяться в Сфере к учебному заведению и состоять в том классе, в котором обучается;
- вступать в беседы своей школы и своего класса.

Видеоуроки — это видеоконференции без ограничения по времени для учителей и учеников (максимум — 100 участников)



[Что есть в Сферуме](#)

[Как подключить школу](#)

[FAQ](#)

[Войти или создать аккаунт](#)



Учителю

- Проводить видеоуроки из дома
- Составлять расписание
- Делиться учебными материалами
- Общаться с учениками
- Сбирать задания
- Проводить родительские собрания



Ученику

- Учиться прямо из дома
- Проверять расписание
- Смотреть материалы урока
- Общаться с преподавателями и одноклассниками
- Отправлять домашние задания



Главная



Сообщения



Мои документы



Профиль



Настройки

[Конфиденциальность](#) [Условия](#)[Помощь](#)

Вступите в организацию, чтобы использовать все функции платформы

[Вступить в организацию](#)

Вы можете создать звонок или подключиться к нему по ссылке

[Создать звонок](#)

Сферум



Как совершить звонок

1. Скачайте приложение «Сферум. Звонки»
2. Установите загруженное приложение и запустите его
3. Нажмите «Создать звонок по ссылке»
4. Скопируйте ссылку на звонок и позовите в него ваших друзей. Они смогут подключиться даже без регистрации в Сферум.



[Скачать для Windows](#)

Требуется Windows 7 64 бит и выше

[Другие платформы](#)



Добро пожаловать в Звонки Сферум!

→ Авторизоваться через браузер

🗨 Присоединиться к звонку по ссылке

Нажимая «Авторизоваться через браузер» и «Присоединиться к звонку по ссылке», вы принимаете [пользовательское соглашение](#) и [политику конфиденциальности](#)



🗨 Начать урок/Начать звонок

🔗 Создать звонок по ссылке

Если у вас есть ссылка на звонок, вставьте её в поле ниже и нажмите «Присоединиться»

Введите ссылку

🗨 Присоединиться

19:12

Воскресенье, 10 октября



Здесь будут отображаться
ваши текущие занятия

03:20



Интерфейс звонка



1. Чат звонка.
2. «Поднять руку».
3. Демонстрация экрана.
4. Приглашение новых участников.
5. Включение/отключение видеочамаеры.
6. Включение/отключение звука.
7. Выход из звонка.
8. Отображение участников звонка или спикера.
9. Настройки и панель управления звонком.
10. Полноэкранный режим.