



"Цифровые технологии в образовании"

Вопросы:

- Сервисы по автоматизированному планированию образовательных программ в соответствии с ФООП;
- Применение цифровой среды ФГИС "Моя школа" в образовательной деятельности;
- Сферум + VK Мессенджер для школ.

Пешкичева Инна Васильевна, старший преподаватель кафедры математики и информатики НИПКПРО

Фролова Наталья Николаевна, старший преподаватель кафедры математики и информатики НИПКПРО

Единое содержание общего образования

<https://edsoo.ru/>

Сервисы по **автоматизированному планированию образовательных программ:**

- Конструктор учебных планов
- Конструктор рабочих программ по учебным предметам

[ФОП начального общего образования](#) (Приказ

Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 992)

[ФОП основного общего образования](#) (Приказ

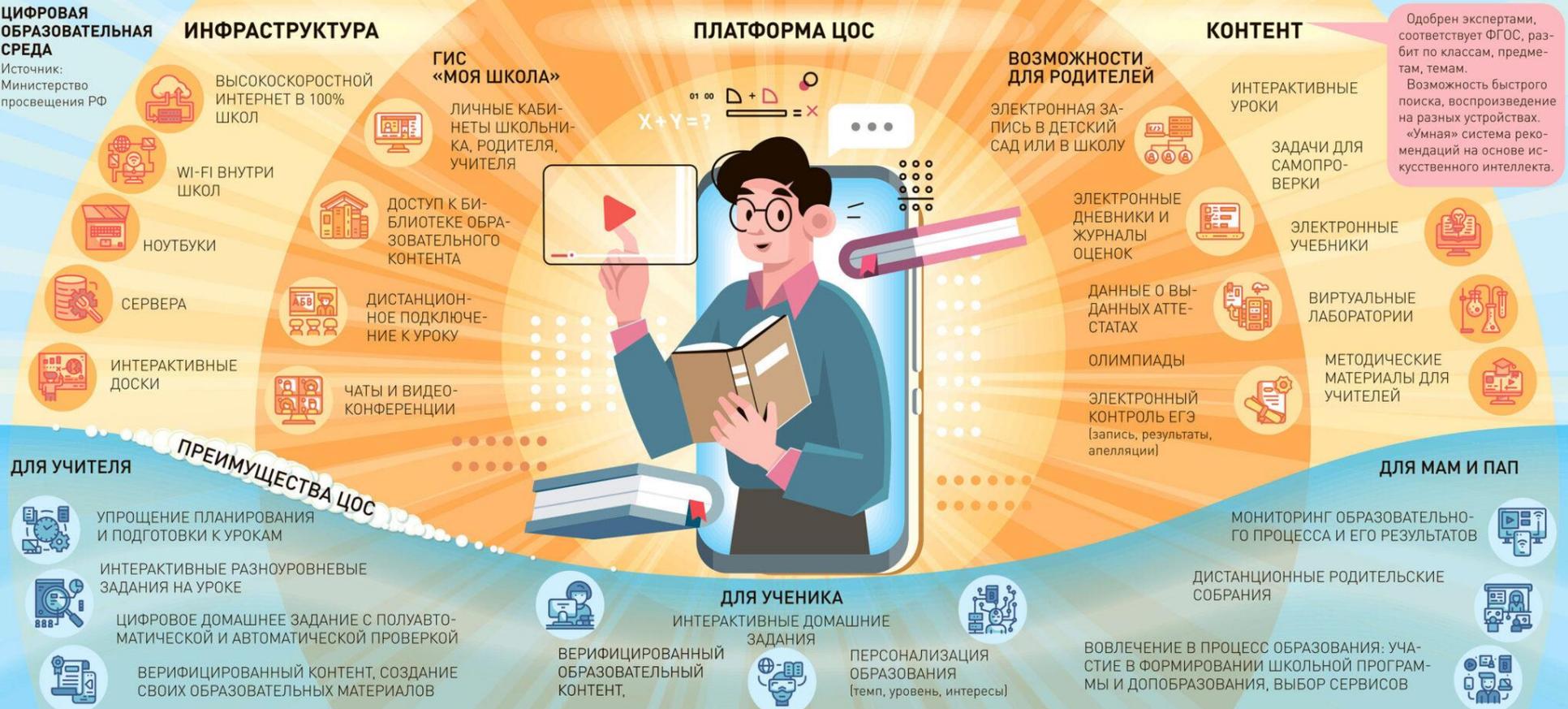
Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993)

[ФОП среднего общего образования](#) (Приказ

Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014)

The screenshot displays a grid of service cards on the edsoo.ru website. The cards are arranged in a 4x4 grid. The top row includes 'Новости' (News), 'Горячая линия по вопросам ФГОС' (Hotline for FGO questions), 'Рабочие программы' (Working programs), and 'Нормативные документы' (Normative documents). The second row features 'Конструктор учебных планов' (Lesson plan constructor), 'Конструктор рабочих программ по учебным предметам' (Working program constructor), 'Учебные предметы' (Subjects), and 'Методические семинары' (Methodological seminars). The third row contains 'Виртуальные лабораторные работы' (Virtual lab work), 'Методические интерактивные кейсы' (Methodological interactive cases), 'Разговоры о важном' (Conversations about what's important), and 'Олимпиада по искусственному интеллекту' (AI Olympiad). The bottom row shows 'Научные исследования' (Scientific research), 'Профилактика и коррекция трудностей в обучении' (Prevention and correction of learning difficulties), 'Методические пособия и видеуроки' (Methodological manuals and video lessons), and 'Всероссийская олимпиада школьников' (All-Russian school olympiad). The 'Рабочие программы' and 'Конструктор рабочих программ по учебным предметам' cards are circled in blue. A central image shows a teacher and students working together at a desk.

ЦОС





**Моя
ШКОЛА**

Нормативное регулирование использования ФГИС «Моя школа» и платформы «Сферум» в обучении и воспитании учащихся образовательных организаций

- Федеральный закон от 30.12.2021 № 472-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (статья 16,18)
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 02.12.2021 № 3427-р
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.07.2022 № 1241 "О федеральной государственной информационной системе "Моя школа" и внесении изменения в подпункт "а" пункта 2 Положения об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме"
- Письмо Минпросвещения России «О направлении методических рекомендаций» №04-637 от 22.02.2022
- Письмо Минпросвещения России «О направлении информации» №04-643 от 26.08.2022

<https://help-myschool.edu.ru/> информационный портал ФГИС «Моя школа»

«Цифровая трансформация образования». Стратегия Министерства просвещения РФ

ФГИС «Моя Школа»



"Библиотека цифрового образовательного контента"



"Цифровой помощник ученика"



"Цифровой помощник родителя"



"Цифровое портфолио ученика"



"Цифровой помощник учителя"



Система управления в образовательной организации



<https://docs.edu.gov.ru/document/267a55edc9394c4fd7db31026f68f2dd/download/4030/>



<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/001202112070025>

Системы
распределенного
реестра

Искусственный
интеллект

Большие данные

Облачные
технологии

Сервисы ФГИС «Моя школа»



Сервисы



Аналитика



Помощник родителя



Файлы
(доступно)



Библиотека
(доступно)



Помощник ученика
(открытие **в мае 2023**)



Электронный журнал/дневник
(доступно)



Библиотека Минпросвещения
(доступно)



Психологическая служба



Билет в будущее
(доступно)



Российская электронная школа
(доступно)



Дополнительное образование



Сферум
(доступно)



Помощник учителя



Тесты
(доступно)

Библиотека цифрового образовательного контента

Поставщик контента

- РЭШ
- Исторические парки
- Правильное кино
- Академия Минпросвещения России
- ИРИ
- Общество "Знание"
- ИСРО РАО
- Минкультуры России
- ИРПО

Тип

- Урок
- Видео-материалы
- Театральные постановки
- Лабораторная работа

Каталог материалов

Академия Минпросвещения России ×

ИСРО РАО ×



Тема:

Влияние видов бактерий и режима их роста на получение продуктов молочнокислого брожения

Влияние видов бактерий и режима их роста на получение продуктов молочнокислого брожения
Лабораторная работа



Тема:

Выявление особенностей форменного состава крови человека в норме и при патологии

Выявление особенностей форменного состава крови человека в норме и при патологии
Лабораторная работа

Как получить доступ
к каталогу Библиотеки
цифрового образовательного
контента Академии
Минпросвещения России
и найти актуальные
уроки?



Каталог

Каталог цифрового
образовательного
контента



Поставщик контента

- РЭШ
- Исторические парки
- Правильное кино
- Академия Минпросвещения
России
- ИРИ

ЦОК от Академии Минпросвещения России (шаги)

1 Все уроки

Наберите в браузере
адрес сайта «Моя школа»

myschool.edu.ru

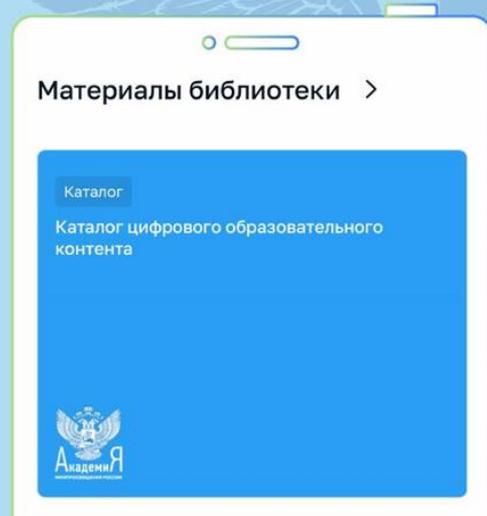
или перейдите
по QR-коду



2 Все уроки

Найдите на странице раздел
«Материалы библиотеки»

Перейдите по ссылке
«Каталог цифрового
образовательного
контента»



ЦОК от Академии Минпросвещения России (шаги)

Все уроки

3

Русский язык

Литературное чтение

Укажите субъект проживания

Выберите субъект РФ

Отправить

Укажите субъект проживания

Алтайский край

Отправить

Укажите
свой субъект
проживания



Все уроки

4

Каталог

Музыка

Математика

Русский язык

Изобразительное искусство

3 класс 4 класс

Поиск по материалам

Темы уроков Базовые понятия

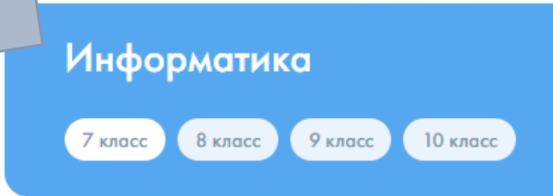
Откроется каталог
библиотеки
по предметам



Выбирайте
нужный предмет
и класс



Каталог

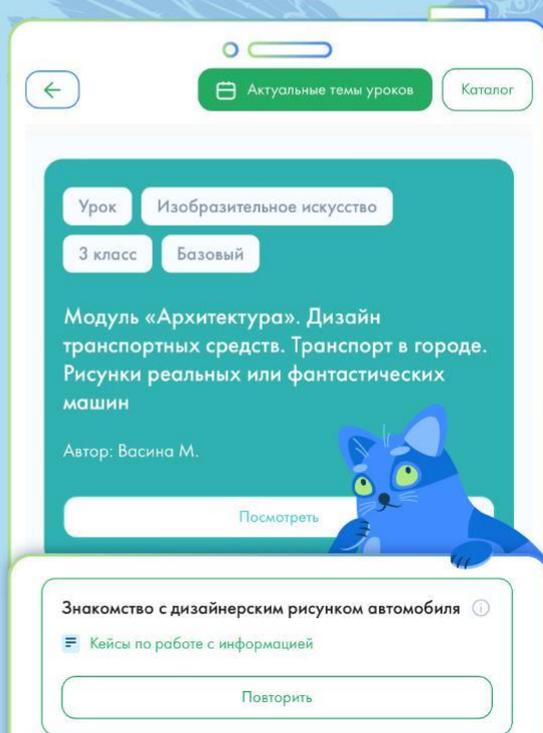
 Математика >	 Литературное чтение >	 Музыка >	 Окружающий мир >
 Изобразительное искусство >	 Русский язык >	 Всеобщая история >	 Литература >
 География >	 Английский язык >	 Технология >	 Классный час >
 Биология >	 Основы духовно- нравственной культуры народов России >	 История России >	 Обществознание >
 Геометрия >	 Информатика >	 Физика >	 Алгебра >
 Вероятность и статистика >	 ОБЖ РАС >	 ОБЖ ЗПР >	 ОБЖ >
 Химия >	 ОБЖ ТНР >	 <p>Класс, урок</p> <h2>Информатика</h2> <p>7 класс 8 класс 9 класс 10 класс</p>	

Как открыть урок?

1 Выберите нужный урок в Каталоге

2 В карточке нажмите на кнопку «Посмотреть»

3 Запустите электронный образовательный материал (кнопка «Повторить»)



№74

Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней» и «Работа в информационном пространстве». Проверочная работа

Утянская Е. В.

4 материала



Урок Информатика 9 класс Базовый

Практическая работа «Создание комплексных информационных объектов в виде веб-страниц, включающих графические объекты, с использованием конструкторов (шаблонов)»

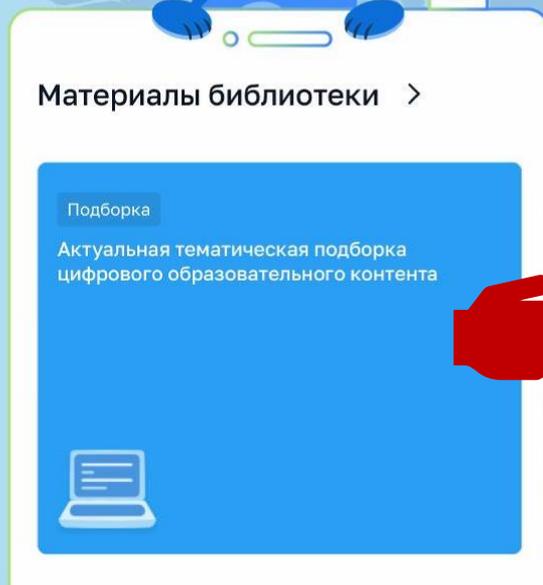
Автор: Утянская Е. В.

Посмотреть



Актуальные уроки

На главной странице перейдите в раздел «Актуальная тематическая подборка цифрового образовательного контента»



1

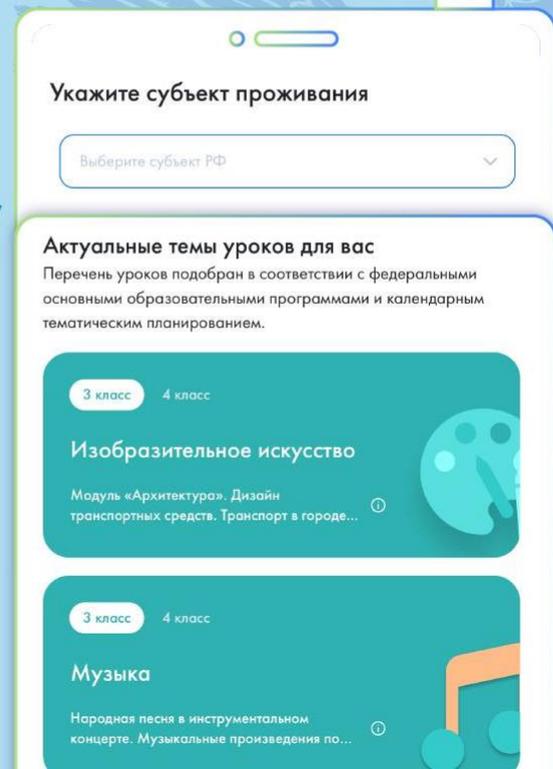
Актуальные уроки

Укажите свой субъект проживания



Откроется страница с подборкой тем уроков на текущую неделю в соответствии с календарно-тематическим планированием

2



Современное учебное
занятие /урок
соответствующее ФГОС

Из чего состоит урок
Библиотеки цифрового
образовательного контента
Академии Минпросвещения
России?



Информация об уроке

- Предмет
- Класс
- Уровень изучения предмета
- Тема урока
- Автор
- Краткая информация по уроку

Тип урока

Комбинированный урок

Ключевые слова

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЯЗЫК ЯЗЫК И РЕЧЬ

ВИДЫ РЕЧИ

Этапы урока

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала

Мотивирование на учебную деятельность

Подкасты

Урок Русский язык 3 класс Базовый

Русский язык как государственный язык РФ. Язык и речь. Виды речи и их назначение. Знакомство с различными методами познания языка: наблюдение, анализ, лингвистический эксперимент

Автор: Макаренко Т.

Посмотреть

Краткая информация по уроку

✔ Соответствует обновленному ФГОС

Урок по предмету «Русский язык» для 3 класса по теме «Русский язык как государственный язык РФ. Язык и речь».

- Тип урока
- Ключевые слова
- Базовые понятия
- Этапы урока

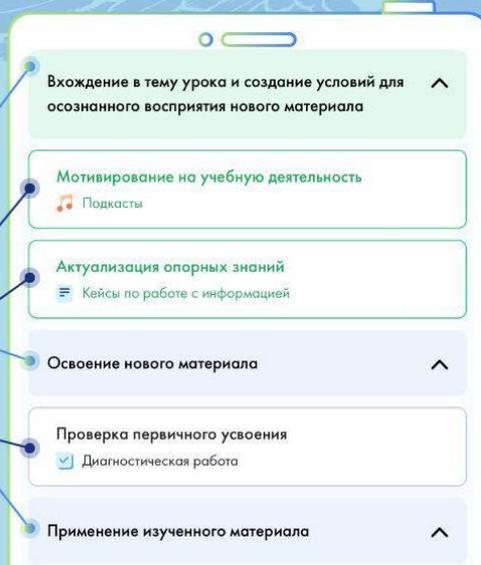
Этапы урока

Урок имеет блочно-модульную структуру.

В зависимости от предметной области, типа урока и других особенностей урок содержит все или некоторые из предложенных **блоков**, а также все или отдельные из предложенных **модулей** в рамках блоков.

Блоки

Модули



Блоки

- Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала
- Освоение нового материала
- Применение изученного материала
- Проверка приобретенных знаний, умений и навыков
- Подведение итогов, домашнее задание



Модули блока

«Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала»

- Мотивирование на учебную деятельность
- Актуализация опорных знаний
- Целеполагание



«Освоение нового материала»

- Осуществление учебных действий по освоению нового материала
- Проверка первичного усвоения

«Применение изученного материала»

- Применение знаний, в том числе в новых ситуациях
- Выполнение межпредметных заданий и заданий из реальной жизни
- Выполнение заданий в формате ГИА (ОГЭ, ЕГЭ)
- Развитие функциональной грамотности



Модули блока

«Проверка приобретенных знаний, умений и навыков»

- Диагностика
- Самодиагностика



«Подведение итогов, домашнее задание»

- Самооценивание, рефлексия
- Домашнее задание



Посмотрите
актуальные уроки
прямо сейчас



Информационно-коммуникационная
образовательная платформа «Сферум»

Возможности использования платформы «Сферум» в образовательном процессе учителем

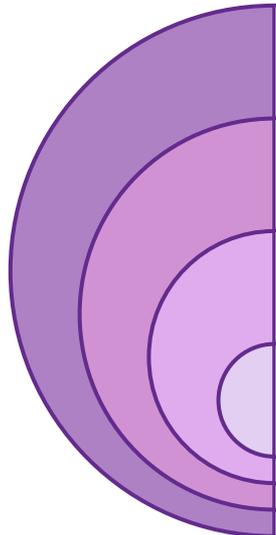


Массовые видеотрансляции

Образовательная организация сможет запускать видеотрансляции любых событий школы для широкого круга зрителей пользователей в своем сообществе

Поддержка до 10 000 одновременных зрителей, но с возможностью **зарегистрированным** участникам оставлять комментарии или ставить лайки.

Получить запись (автоматически формируется видеозапись и сохраняется в разделе «Видео»)

Примеры	
	использования <ul style="list-style-type: none">• Открытые уроки
	<ul style="list-style-type: none">• Школьные праздники
	<ul style="list-style-type: none">• Региональные и городские конференции
	<ul style="list-style-type: none">• Общешкольное родительское собрание

Сферум + VK Мессенджер для школ (Чаты)

Все пользователи Сферум смогут общаться между собой текстом в формате 1 к 1 или все со всеми (можно переключаться между акантами Сферум и личным в VK)

Примеры использования

Информационные каналы: Общешкольный, для педагогического коллектива

Чаты: Учащийся между собой Учителя между собой

Чаты: Учитель с родителями, администрация с родителем

Чаты: Директор с сотрудниками школы

Чаты: Родители класса между собой, Родительские комитеты

Чаты: предметные, по интересам, проектная деятельность

Чаты: Учитель с родителями, администрация с родителем



Загружать
большие файлы
до 4 Гб



Преобразовывать
голосовые
сообщения в
текст



Создать папки,
которые позволят
настроить
удобную
классификацию
чатов и диалогов



Проводить
опросы



Сообщество, в котором учитель может получить
полезные материалы по использованию платформы



<https://prof-sferum.ru>

Каналы в Сферум



Минпросвещения России. Ссылка:

https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1d4_L2iXjKga_bAO2INOy3

Педагогические классы России. Ссылка:

<https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1dxb9KCY81htTOE3qQXtQ>



Академия Минпросвещения России. Ссылка :

https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1d3hN7SVp_iVBIQUXwvCD



«Сферум · Легко сказать» ». Ссылка:

https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1d1mjxiaj04u_bOm7/I5PG

Разговоры о важном. Ссылка на канал:

<https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1d6VL/yUrNUyNg9neCfhW>



Школа Минпросвещения России. Ссылка:

https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1d2waKSb5mMhxRWvLjY_k



Предметные каналы в Сферум от Академия Минпросвещения России



Начальная школа. Ссылка:

<https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1dwoyLybEqGskKULgEUBk>



География. Ссылка:

<https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1d/kSLCb9iPqaRHTwbloZ>



Математика. Ссылка:

<https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1d5EKHCZYJ2UM2QEI6eFP>



Химия. Ссылка:

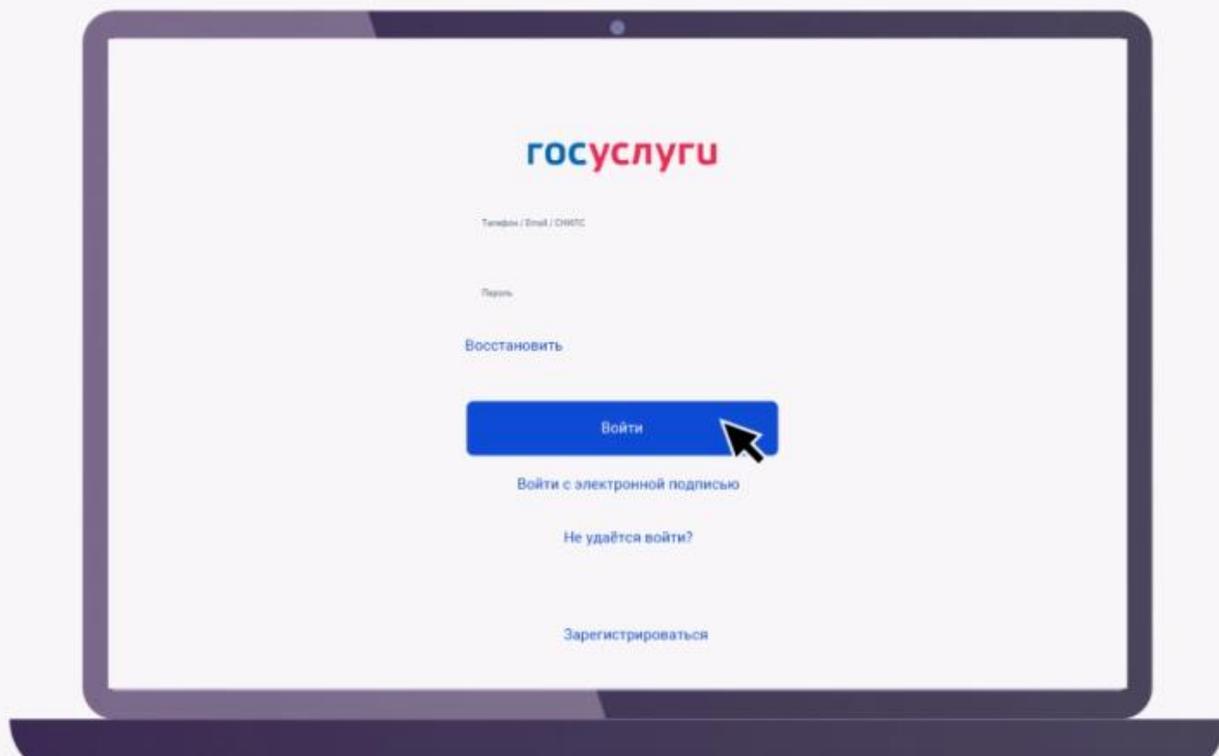
<https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1dwejDyZsGo/ATNUyJQQJ>



Физика. Ссылка:

<https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1d9SyESaCEfhdJpUPaN8c>

Авторизация в подсистеме ФГИС «Моя школа» осуществляется через ЕСИА



Регистрация педагогов

Регистрация во ФГИС «Моя школа»

Для педагогов

МОЯ ШКОЛА

Вход

<input type="radio"/> Профиль законного представителя	<input type="radio"/> Профиль администратора
<input type="radio"/> Профиль обучающегося	<input checked="" type="radio"/> Профиль педагогического работника

Войти

- Для педагогов учетные записи создает Администратор школы через «Единую Точку Доступа» (ЕТД).
- Педагогам НЕ нужно пытаться самостоятельно зарегистрироваться во ФГИС «Моя школа», эта процедура предусмотрена только для обучающихся и законных представителей.

Для создания учетной записи педагога обратитесь к Администратору вашей

Для получения контактов регионального или муниципального координатора обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки.

Регистрация законных представителей



- Законный представитель может самостоятельно зарегистрироваться во ФГИС «Моя школа». Для этого необходимо иметь стандартную или подтвержденную учетную запись на портале Госуслуг.
- Для самостоятельной регистрации необходимо произвести первичную авторизацию на портале ФГИС «Моя школа»
- [Регистрация законных представителей](#)

Регистрация обучающихся старше 14 лет

**Регистрация во
ФГИС «Моя школа»**

Для обучающихся
старше 14 лет



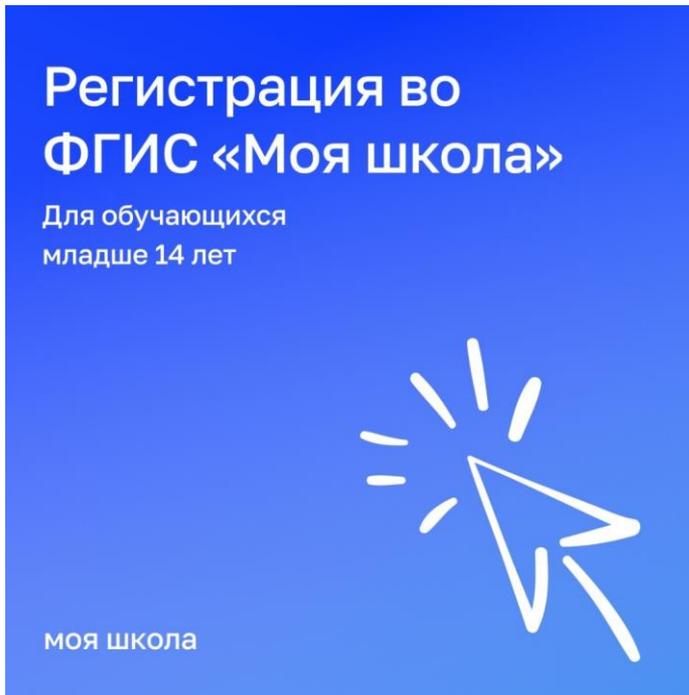
МОЯ ШКОЛА

- Обучающийся старше 14 лет, имеющий паспорт РФ, может самостоятельно зарегистрироваться во ФГИС «Моя школа». Для этого необходимо иметь стандартную или подтвержденную учетную запись на портале Госуслуг.
- Если нет учетной записи на Госуслугах, сначала создайте ее и пройдите процесс подтверждения.

Для самостоятельной регистрации необходимо произвести первичную авторизацию на портале ФГИС «Моя школа»

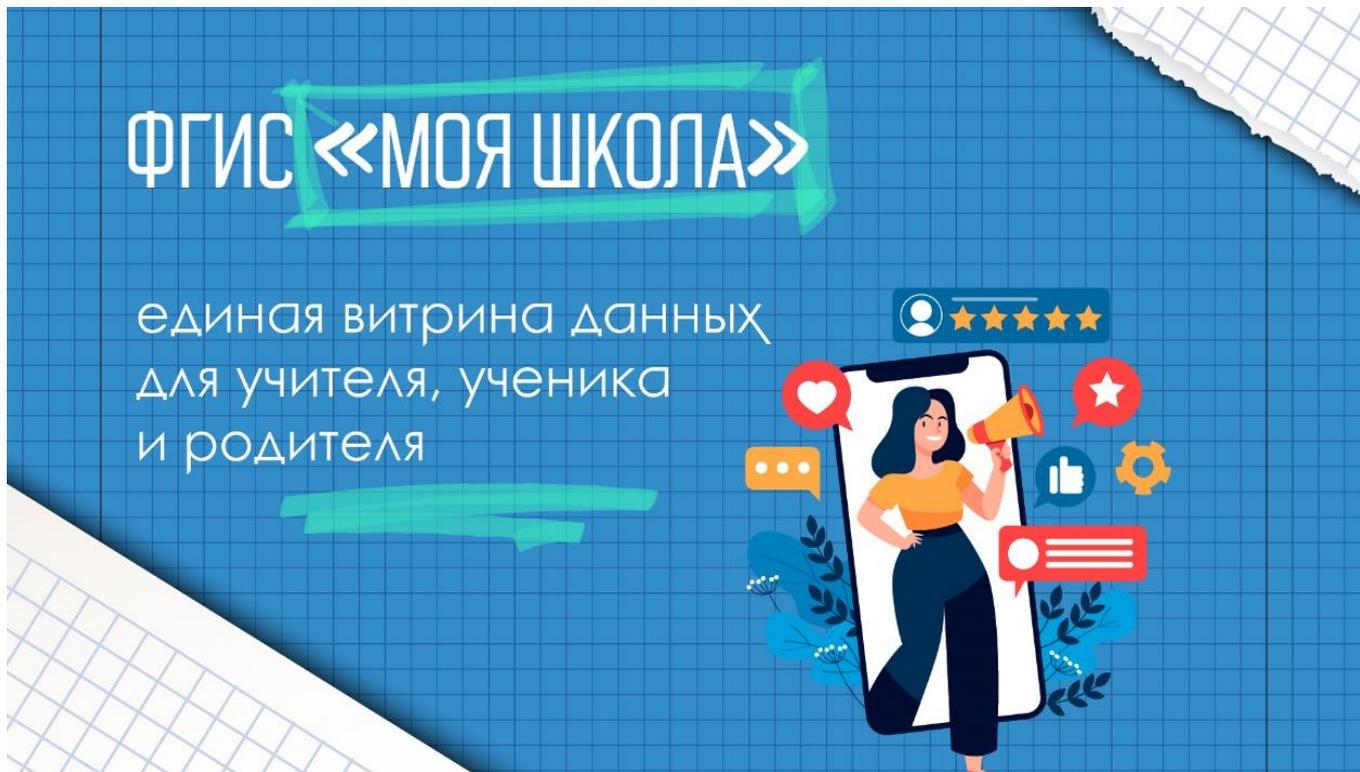
- [Регистрация обучающихся старше 14 лет](#)

Регистрация обучающихся младше 14 лет



- Регистрацию обучающегося младше 14 лет проводит родитель из Личного кабинета законного представителя во ФГИС «Моя школа».
- Ребенок должен быть прикреплен к личному кабинету портала Госуслуг и иметь собственный логин и пароль для авторизации на портале Госуслуг (отдельную учетную запись).
- [Регистрация обучающихся младше 14 лет](#)
- [Видео-инструкция](#)

Информационно-методическая поддержка



https://vk.com/myschool_edu



МОЯ ШКОЛА

Образовательная платформа с единым доступом к цифровым сервисам и учебным материалам для учащихся, педагогов и родителей.

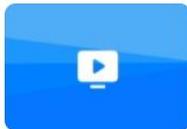
МШ

ФГИС Моя школа

✓ Вы подписаны

Подробнее

Ещё ▾



Вебинары



НПА и инструкции



Техподдержка

☰ Образовательная платформа с единым доступом к цифровым сервисам и учебным материалам для учащихся, п... Ещё

ⓘ Подробная информация

<https://myschool.guppros.ru/>

МОЯ ШКОЛА

☰ Работа с системой

?

📄 О системе >

🖥️ Работа с системой >

☆ Полезные материалы >

🌐 Вебинары

📄 Инструкции по платформе >

❓ Методические
рекомендации >

📺 Видео

Государственный университет
просвещения. © 2023 Все права
защищены

Портал информационно-методической поддержки пользователей ФГИС «Моя школа»

Цели и задачи ФГИС «Моя школа»:

➕ создание условий для цифровой
трансформации системы образования

🔍 эффективная информационная
поддержка системы образования

🔲 использование новых возможностей
информационных технологий при
реализации образовательных
программ в школах и СПО

💡 информационное обеспечение
управления образовательным
процессом

📄 информационная поддержка
участников образовательного
процесса

<https://help-myschool.edu.ru>

← Я ↻ help-myschool.edu.ru

Инструкции - Информационный портал ФГИС "Моя школа" - ФИЦТО ЦОС

Визуальные закладки ▾ Яндекс Почта Карты Маркет Новости Словари Видео Музыка Диск Автоматизированная Английский ▾ Электронная г

«

... / Инструкции

● **Инструкции** —

Для администраторов +

Для педагогов +

Для обучающихся и
законных представителей +

● **Видео** +

● **Вебинары** +

● **Презентации**

● **Новости**

● **Нормативные правовые акты**

● **Методические рекомендации**

Меню навигации

- [Для администраторов](#)
- [Для педагогов](#)
- [Для обучающихся и законных представителей](#)