

# Цифровая образовательная среда современной школы

---

ПОПОВ Ю. А., УЧИТЕЛЬ

МАОУ «СОШ №41 Г. ЧЕЛЯБИНСКА»

# Цифровая Образовательная среда, как явление.

---



Цифровая образовательная среда (ЦОС) современной школы — это комплексная экосистема, включающая технологические решения, программное обеспечение, информационные ресурсы и сервисы, объединённые для поддержки и улучшения учебного процесса. В отличие от традиционной классно-урочной системы, ЦОС выходит за пределы физического пространства, создавая виртуальные учебные пространства, доступные 24/7.

# Перспективы ЦОС

## ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА



**95%** образовательных учреждений будут обучать с помощью информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды



**100%** образовательных учреждений будут обеспечены высокоскоростным Интернет-соединением

**90%** обучающихся смогут воспользоваться ресурсами информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и сформировать индивидуальный цифровой образовательный профиль




**50%** педагогических работников детских садов и школ смогут повысить квалификацию в цифровом формате

**20%** обучающихся школ и колледжей начнут использовать ресурсы информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды для неформального образования

**ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ  
ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

# Наглядность в обучении



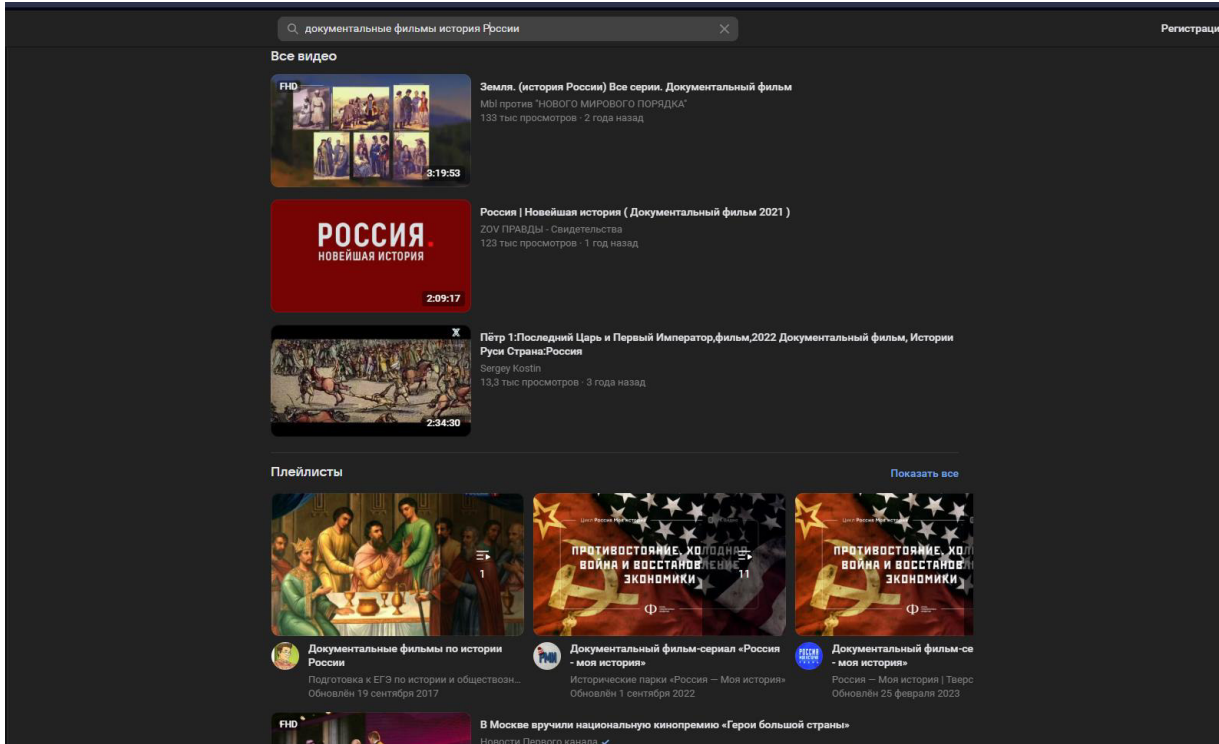
YouTube RU документальные фильмы история россии

Woodturning Oak bowl! Токарные работы по дереву - дубовая чаша!

Ruslan Lysov  
121 тыс. подписчиков

Подписаться

302 Поделиться Сохранить



документальные фильмы история России

Все видео

- Земля. (История России) Все серии. Документальный фильм**  
Мы против "НОВОГО МИРОВОГО ПОРЯДКА"  
133 тыс. просмотров · 2 года назад
- РОССИЯ. НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ**  
2:09:17  
ZOV ПРАВДЫ - Свидетельства  
123 тыс. просмотров · 1 год назад
- Пётр I. Последний Царь и Первый Император, фильм, 2022 Документальный фильм, Истории Руси Страна:Россия**  
Sergey Kostin  
13,3 тыс. просмотров · 3 года назад

Плейлисты

- Документальные фильмы по истории России  
Подготовка к ЕГЭ по истории и обществозн...  
Обновлен 19 сентября 2017
- Документальный фильм-сериал «Россия - моя история»  
Исторические парки «Россия — Моя история»  
Обновлен 1 сентября 2022
- Документальный фильм-се - моя история»  
Россия — Моя история | Тверь  
Обновлен 25 февраля 2023

В Москве вручили национальную кинопремию «Герои большой страны»  
Новости Первого канала

# Электронные классные журналы

## СЕТЕВОЙ ГОРОД

Сетевой Город. Образование  
МАОУ "СОШ № 41 г. Челябинска" | понедельник, 16 февраля 2026 г. - В системе работает: 32  
Текущий 2025/2026 учебод. | Выход

Управление | Планирование | Обучение | Расписание | Журнал | Отчеты | Внеурочная деятельность | Ресурсы | Аттестация | МСОКО

Классный журнал

Класс/Параллель: 50 | Предмет: Труд (технология)/Тех.нал. | Период: 2 четверть | Учитель: [Имя]

Темы уроков и задания | На печать | Экспорт в Excel

Ученики	Ноябрь							Декабрь							Средняя оценка за период	Оценка по портфолио
	18	19	20	25	2	2	9	9	16	16	23	23	30	30		
Иванов И.И.	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,78	5
Петров П.П.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Сидоров С.С.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,73	5
Смирнов С.С.	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
Тихонов Т.Т.	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,65	5
Федотов Ф.Ф.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,08	4
Харьков Х.Х.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
Цыганов Ц.Ц.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,19	4
Шаров Ш.Ш.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,61	5
Щербинин Щ.Щ.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,54	4
Юрьев Ю.Ю.	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,82	5
Яковлев Я.Я.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,63	5
Зайцев З.З.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,42	4
Козлов К.К.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,34	4
Левин Л.Л.	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,66	5

Последние изменения внесены: 16.02.26 09:22, пользователь: Барыш Юлиа Александровна

- Тематические работы
- Индивидуальная форма обучения
- УП - Пропуск по уважительной причине
- В - Пропуск по болезни
- ИП - Пропуск по уважительной причине
- ОТ - Отсутствует
- ОП - Опоздан
- ОСВ - Освобожден от посещения

Универсальная Библиотека цифрового образовательного контента  
Курсы и уроки для учеников

## «ПАРАГРАФ»

Дневник | 8д

НОВОСТИ | ОТМЕТКИ | РАСПИСАНИЕ

Четверг 8 декабря

- 2 **Химия** | 09:55–10:40  
задано: §21 упр. 2, 3  
тема: Соли. | **5**
- 3 **Физика** | 11:00–11:45  
тема: Контрольная работа №2  
2"Изменение агрегатных состояний вещества" | **5**
- 4 **Литература** | 12:05–12:50  
задано: выучить материал о романтизме, см. конспект в тетради и материал учебника, | **4**
- 5 **Биология** | 13:10–13:55  
тема: 5. Обобщающий урок по теме "Кровеносная система". | **5**
- 6 **Иностранный язык (английский)** | 14:05–14:50  
задано: артикли  
тема: Использование словообразования для заполнения пропусков в тексте. | **5**

Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб

# Компоненты ЦОС

Технологическая инфраструктура — высокоскоростной интернет, интерактивные доски и планшеты, что позволяет учащимся и преподавателям эффективно взаимодействовать в процессе обучения.

Образовательные ресурсы и контент — электронные учебники, видеоуроки и интерактивные задания, которые позволяют адаптировать процесс под потребности каждого учащегося.

Системы управления обучением — позволяют автоматизировать многие аспекты, от планирования учебного процесса до оценки знаний учащихся.

Платформы для коммуникации и совместной работы — например, Microsoft Teams, «Сферум», Яндекс.Телемост.

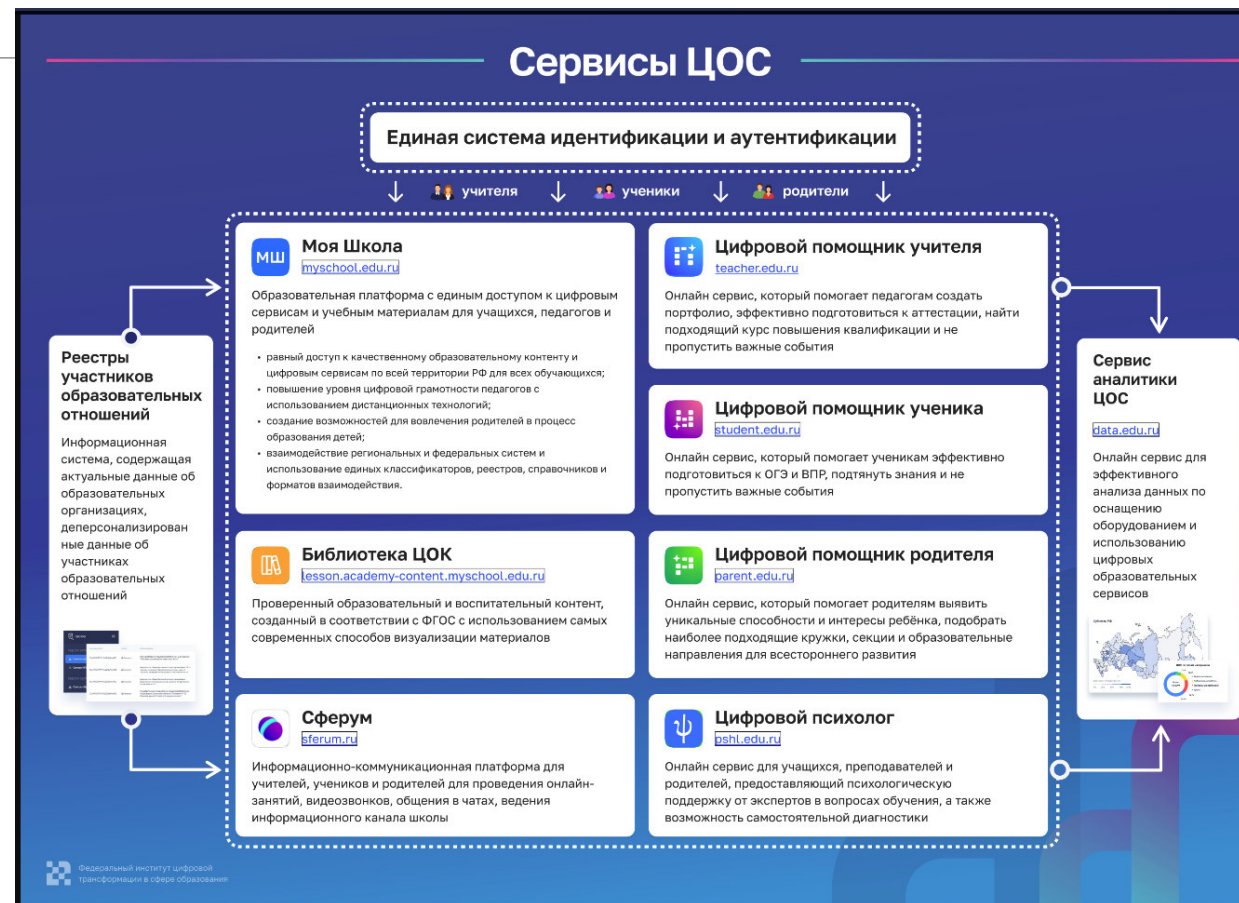
Системы аналитики и мониторинга образовательных результатов — Power BI, Google Analytics for Education.



# Задачи и цели ЦОС:

Основная задача ЦОС — повышение качества образования за счёт современных информационных технологий. Некоторые задачи реализации проекта:

1. Для учеников — получение доступа к электронному образовательному контенту, повышение интереса к обучению, улучшение результатов освоения образовательной программы.
2. Для родителей — расширение образовательных возможностей для ребёнка, повышение прозрачности образовательного процесса за счёт информирования об успеваемости и посещаемости ребёнка в реальном времени.
3. Для учителей — повышение удобства мониторинга за образовательным процессом, получение дополнительных возможностей для саморазвития, формирование новых возможностей организации образовательного процесса.
4. Для школы — повышение эффективности использования ресурсов за счёт переноса части нагрузки на информационно-коммуникационные технологии, расширение возможностей образовательного процесса за счёт сетевой организации.



# Нормативно-правовая база:

---

Внедрение ЦОС в школах регулируется, например:

1. Федеральным проектом «Цифровая образовательная среда» — реализуется в рамках национального проекта «Образование».
2. Постановлением Правительства РФ от 16.11.2020 №1836 «О государственной информационной системе „Современная цифровая образовательная среда“».
3. Приказом Минпросвещения России от 15.01.2021 №14 «Об определении детализированного состава платформы цифровой образовательной среды».
4. Правовые основы применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий заложены в Федеральном законе от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также в ряде подзаконных нормативных правовых актов.

# Достоинства и недостатки

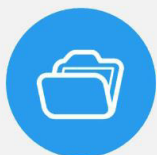


# Цифровые среды как рабочий инструмент современных организаций

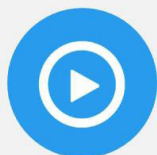
## ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ:



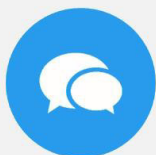
Работа с лидерами мнений



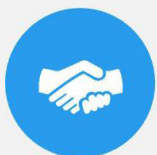
Справочная информация о бренде



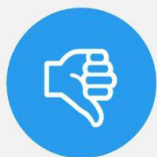
Медийные каналы



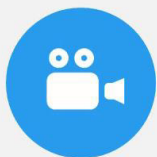
Социальные сети



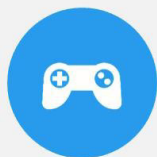
Бизнес социальные платформы



Работа с негативными отзывами



Видео-сервисы



Игрофикация



Система управления знаниями

Скидка изменится через 14:06:50

О платформе Помогите с выбором

Любой  
 Профессия  
 Курс

Студустройством

Уровень сложности  
 Любой  
 Для новичков  
 Для специалистов

Длительность  
От 1 до 24 месяцев

Отсрочка первого платежа  
 Без отсрочки  
 3 месяца  
 6 месяцев

Тематика  
 1C  
 1C ERP  
 1C документооборот  
 2D

Профессия	Цена (Р/мес.)	Скидка	Расрочка
Python-разработчик + ИИ Нейросети — в программе курса	12 984 /мес. <b>5 843</b> /мес.	-55%	Расрочка на 22 месяца
Графический дизайнер PRO + ИИ	9 805 /мес. <b>5 393</b> /мес.	-45%	Расрочка на 31 месяц
Дизайнер интерьеров	19 838 /мес. <b>8 924</b> /мес.	-55%	Расрочка на 19 месяцев
AI-креатор: создаём контент с помощью нейросетей	5 832 /мес. <b>2 625</b> /мес.	-55%	Расрочка на 22 месяца

# Спасибо за внимание

---

