



# Цифровая трансформация системы образования Свердловской области (ЦИФРОВАЯ ШКОЛА)

**Бирюк Евгений Михайлович,  
Заместитель Министра  
образования и молодежной политики  
Свердловской области**

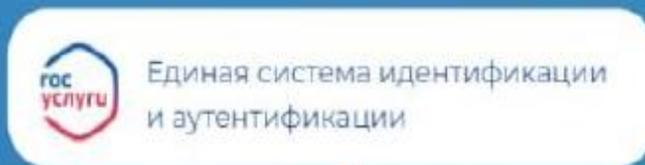
11 апреля 2023



# Целевая схема платформы ЦОС



Обучающиеся Родители Учителя



## Сервисы

Цифровая психолого-педагогическая служба  
ЕАИС ДО  
Конструктор компетенций СПО  
«Цифровой помощник ученика»  
«Цифровой помощник родителя»  
«Цифровой помощник учителя»  
«Система управления в образовательной организации»

## ФГИС «Моя школа»

Личные кабинеты (школы+СПО)  
Облачное хранилище документов  
Библиотека ЦОК  
Журнал и дневник  
ВКС, чаты, соц. Сеть  
«Цифровое портфолио ученика»

## Инфраструктура

Региональные ИС  
Реестры участников и школ (ГИС РУО)  
Аналитика (АИС ПБД)

Платформа ЦОС

# ЕДИНОЕ ЦИФРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО



СИТУАЦИОННЫЙ  
ЦЕНТР ГУБЕРНАТОРА



РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ОБРАЗОВАНИЕМ

СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ (аналитика и отчетность)



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



ЭЛЕКТРОННЫЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
РЕСУРСЫ



системы  
учета фин-хоз  
деятельности



цифровая  
платформа  
ЦОПП



личные  
кабинеты



навигатор  
дополнительного  
образования



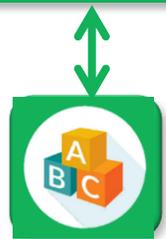
региональная  
система  
дистанционного  
обучения



региональные  
информационные  
системы и сервисы



И Н Т Е Г Р А Ц И О Н Н А Я П Л А Т Ф О Р М А



ДОШКОЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ



ОБЩЕЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ



ДОПОЛНИ-  
ТЕЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ  
ДЕТЕЙ



ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ  
КАМПАНИЯ



СРЕДНЕЕ  
ПРОФЕС-  
СИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ



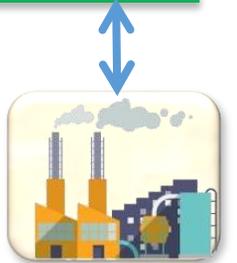
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ  
ПРОФЕС-  
СИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ



ВЫСШЕЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ



НАУКА



ПРЕДПРИЯТИЯ  
ЦИФРОВОЙ  
ЭКОНОМИКИ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ. УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

# Показатель «цифровая зрелость» отрасли «Образование (общее)»



- ✓ Доля обучающихся, для которых созданы равные условия получения качественного образования вне зависимости от места их нахождения посредством предоставления доступа к федеральной информационно-сервисной платформе цифровой образовательной среды
- ✓ Доля педагогических работников, использующих сервисы федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды
- ✓ Доля образовательных организаций, использующих сервисы федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации основных общеобразовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования.

# Каталог ЦОК ФГИС «Моя школа»



Алгебра × РЭШ × Внешний материал × Лабораторная работа × Класс: 9 × 51 результат

[Сбросить фильтры](#)

## Поиск контента

Название, описание, автор, те...

## Класс

9

## Предмет

- Алгебра
- Английский язык
- Биология
- Всеобщая история
- География

[Показать все](#)

## Поставщик контента

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

Урок 1. Функция. Область определения функции



9 класс

Урок 1. Функция. Область определения функции  
Внешний материал

Урок 4. Квадратный трёхчлен и его корни



9 класс

Урок 4. Квадратный трёхчлен и его корни  
Внешний материал

Урок 12. Корень  $n$ -й степени



9 класс

Урок 12. Корень  $n$ -й степени  
Внешний материал

Урок 15. Повторительно-обобщающий урок по теме «Квадратичная функция и её график. Степенная функция. Корень  $n$ -й степени»



9 класс

Урок 15. Повторительно-обобщающий урок по теме «Квадратичная функция и её график. Степенная функция. Корень  $n$ -й степени»  
Внешний материал

Урок 24. Графический способ решения систем уравнений



Урок 33. Характеристическое свойство арифметической прогрессии



Урок 38. Формула суммы первых  $n$  членов геометрической прогрессии



Урок 47. Достоверные и невозможные события



## География

5 класс

### ТЕМА УРОКА

Первая русская кругосветная экспедиция

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ВОСПИТАНИЕ)

Осознание ценности труда в жизни человека и общества, ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, интерес к различным профессиям

#### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы

#### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ (ФГОС)

Важнейшие географические открытия и путешествия  
Освоение Земли человеком  
Развитие географических знаний о Земле

#### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ УМЕНИЯ (ФООП)

Формирование представлений о географии, ее роли в освоении планеты человеком

Формирование представлений и основополагающих теоретических знаний об основных этапах географического освоения Земли

Назови океаны, омывающие берега того материка, который исследовали путешественники, изображенные на портретах.



Выбери варианты

Атлантический океан

Индийский океан

Тихий океан

Северный Ледовитый океан

#### Кругосветное плавание

Посмотри снимок Антарктиды из космоса и ответь на вопросы:

- Почему с 1820 года Антарктиду так и не заселили люди?
- Что произойдет на планете Земля, если весь лед на Антарктиде растает?



# Достижения региона по внедрению ФГИС «Моя Школа»



**1** Подключено  
школ  
**1 040 / (99 %)**

**2** Подключено  
педагогов  
**26 965 / (74 %)**

# Достижения региона по внедрению ИКОП «СФЕРУМ»



**1** Подключено школ  
1 048 / (99,9 %)

**2** учителей  
25 044 / (82 %)

**3** учащихся  
198 639 / (38%)

**4** Кол-во учителей, создавших как минимум 1 чат  
10 164 / 33,11%

**5** Кол-во учителей, написавших минимум 3 сообщения  
213 / около 1%

# Текущая работа по внедрению системы ФГИС «Моя школа»



## ПРИОРИТЕТ

**Вовлечение педагогических работников и обучающихся в активное использование элементов ФГИС «Моя школа»**

- Проводятся обучающие вебинары по вопросам подключения образовательных организаций и управлений образования (муниципальных координаторов) к ФГИС «Моя школа»
- Подписана дорожная карта по внедрению информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум»/VK Мессенджер в Свердловской области
- Определены тьюторы и опорные образовательные организации
- Осуществляется перевод официальных чатов в VK мессенджер



# Перспективные направления работы

- **Интеграция с региональной витриной данных**
- **Интеграция региональных электронных журналов с ИКОП «Сферум»**
- **Переход на применение исключительно ИКОП «Сферум» и VK мессенджера в образовательном процессе**
- **Активизация применения цифрового образовательного контента ФГИС «Моя школа»**