

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

ОМСКАЯ  
ОБЛАСТЬ



## О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА "ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА" В 2021 ГОДУ

*Абрамова В.А.,  
начальник центра цифровой трансформации и  
информатизации системы образования КУ РИАЦ*

# Эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды (15 регионов)



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 7 декабря 2020 г. № 2040

МОСКВА

## О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды

В соответствии со статьей 20 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Провести с 10 декабря 2020 г. по 31 декабря 2022 г. на территории отдельных субъектов Российской Федерации эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды (далее - эксперимент).

2. Утвердить прилагаемое Положение о проведении на территории отдельных субъектов Российской Федерации эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды.

3. Согласиться с предложением Министерства цифрового развития.

**Цели эксперимента:** обеспечение модернизации и развития системы образования на территории отдельных субъектов РФ и обеспечение возможности дальнейшего внедрения и использования ЦОС на постоянной основе на всей территории РФ.

## Основные принципы:

- ✓ Безопасность ЦОС (верифицированный контент, сохранность персональных данных);
- ✓ Приоритет отечественным технологиям;
- ✓ Многофункциональность использования ЦОС 9в том числе за рамками образовательного процесса).

**В рамках эксперимента ЦОС внедряется в качестве дополнительного механизма реализации образовательной деятельности!!!!!!**

## Задачи эксперимента:

- а) создание, ввод в эксплуатацию ИС входящих в состав платформы ЦОС;
- б) апробация функциональных возможностей платформы ЦОС;
- в) оснащение ОО материально-технической базой и информационно-телекоммуникационной и технологической инфраструктурой и поддержка их функционирования, включая:
  - ✓ обеспечение высокоскоростным доступом к сети "Интернет";
  - ✓ оснащение указанных организаций компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением в соответствии со стандартом, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации совместно с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации;
  - ✓ создание и (или) модернизация в указанных организациях структурированных кабельных систем, локальных вычислительных сетей;
  - ✓ организацию видеоконференц-связи в помещениях указанных организаций;

## Задачи эксперимента:

- г) развитие технологий и решений обработки и управления данными участников эксперимента на базе ФГИС ЕПГУ, ЕСИА и технологий и решений;
- д) формирование и апробация форм и условий информационно-технологического взаимодействия;
- е) обеспечение возможности реализации образовательных программ с использованием электронного обучения и применением единого портала, информационной системы Министерства просвещения Российской Федерации и информационно-коммуникационной образовательной платформы;
- ж) обеспечение возможности использования и интеграции (взаимодействия) с платформой ЦОС единых региональных информационных систем и ресурсов в сфере образования в ОО, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент.

# СЕРВИСЫ ЦОС



## БИБЛИОТЕКА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА

Хранение, поиск, отображение и использование ЦОК, разрабатываемого по заказу государства, на уроке и дома



## МАРКЕТПЛЕЙС

Доступ к дополнительному ЦОК сторонних разработчиков



## СЕРВИС КОНТРОЛЬНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕКУЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ И ДЛЯ САМОДИАГНОСТИКИ

Создание диагностических материалов для оценки знаний и умений, проведение проверочных работ и обеспечение самостоятельной подготовки обучающихся



## ЦИФРОВАЯ БИОГРАФИЯ

Агрегатор образовательных результатов ученика (при согласии семьи)



## СЕРВИС СОЗДАНИЯ ТИПОВЫХ САЙТОВ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Создание типовых сайтов школ в соответствии с требованиями законодательства



## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЭЖД

Учет образовательных результатов, планирование учебной нагрузки и составление расписания



## ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Персонифицированный доступ к сервисам ЦОС



## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Взаимодействие с ЕПГУ по отображению релевантных для пользователя услуг



## УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕНТОМ

Воспроизведение контента и управление устройствами отображения, анализ и мониторинг использования



## СФЕРУМ

Коммуникационная платформа, на базе которой проводятся видеоконференции и ведутся школьные сообщества



## ОБРАБОТКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Построение индивидуальных образовательных маршрутов, аналитика для управления системой образования



Ученики и родители



Учителя



Школа



Отв. Минпросвещения РФ



Отв. Минцифры РФ



Отв. ООО «Цифровое образование»

# Школа рядом с домом:



- Современная
- Инклюзивная
- Доступная



## Образование – очное

### Миссия

формирование единого образовательного пространства и обеспечение доступности качественного образования на всей территории страны за счет создания современной образовательной инфраструктуры, библиотеки верифицированного контента и сервисов



# ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА "ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА"



- ✓ **Обновление** материально-технической базы ОО
- ✓ **Обеспечение** ОО высокоскоростным интернетом и ЛВС, Wi-Fi
- ✓ **Создание** платформы цифровой образовательной среды
- ✓ **Обработка и управление** данными на базе ФГИС «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»
- ✓ **Реализация** образовательных программ с применением единого портала, информационной системы Министерства просвещения Российской Федерации и информационно-коммуникационной образовательной платформы.

# ЦОС В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 7 декабря 2020 г. № 2040

МОСКВА

## О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды

В соответствии со статьей 20 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Провести с 10 декабря 2020 г. по 31 декабря 2022 г. на территории отдельных субъектов Российской Федерации эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды (далее - эксперимент).
2. Утвердить прилагаемое Положение о проведении на территории отдельных субъектов Российской Федерации эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды.
3. Согласиться с предложением Министерства цифрового развития.

## Высокоскоростной интернет

**2020 год:** 62% образовательных организаций (438 ОО и 21 ПОО),

**2021 год:** 100% ОО

## Обновление МТО

**2020 год:** 102 образовательные организации (10 ПОО и 92 ОО)

## ЦОС эксперимент

**2021 год:** 179 ОО

**2022 год:** 107 ОО

# ИНДЕКС ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РЕГИОНА, МУНИЦИПАЛИТЕТА



Инфраструктура



Процессы  
и услуги



Данные



Управление



Кадры



ИТОГ ИЗМЕРЕНИЯ – ИНДЕКС ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ

Что считаем?

- ✓ Уровень цифровой трансформации региона, муниципалитета
- ✓ Цифровая зрелость потребителя

# ИНДЕКС ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ: ЧТО СЧИТАЕМ?

## Формирование современной инфраструктуры образовательных организаций:

- ✓ Оснащение ОО по стандарту «Цифровая школа» (<https://regulation.gov.ru/projects/List/AdvancedSearch#npa=112182>)
- ✓ Использование ОО ИКОП (Сферум, до конца учебного года 100%)

## Реализация в электронной форме услуг в сфере образования:

- ✓ Доля обучающихся старше 14 лет, имеющих доступ к электронному дневнику через авторизацию на портале Госуслуг

## Кадры

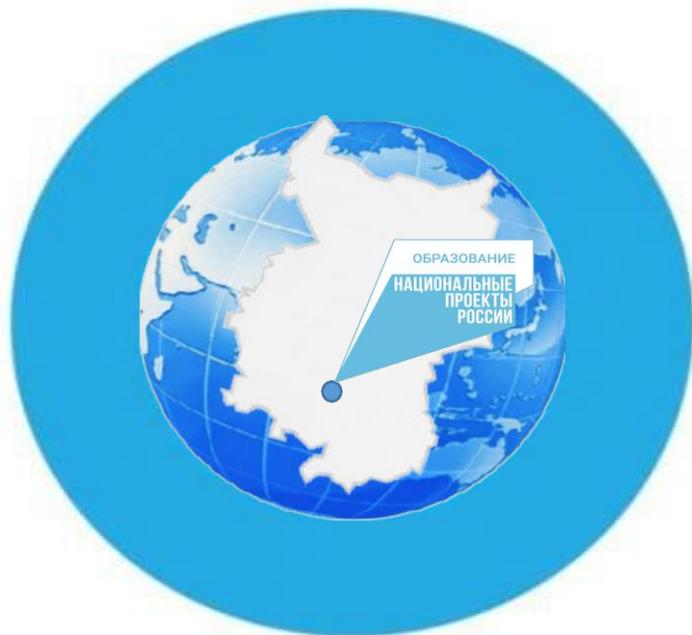
- ✓ Доля педагогических работников, прошедших повышение квалификации по вопросам цифровой трансформации

## Цифровизация образовательного процесса:

- ✓ Доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля
- ✓ Доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио
- ✓ Доля педагогов, получивших ЦОК и цифровых образовательных сервисов;
- ✓ Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному ЦОК и сервисам для самостоятельной подготовки
- ✓ Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки

# КЛЮЧЕВЫЕ ШАГИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ЭКСПЕРИМЕНТА ЦОС В 2021 ГОДУ

- ✓ Назначить лицо, ответственное за реализацию проекта ЦОС в муниципальном районе, контактные данные (ФИО, контактный телефон, электронный адрес) на электронный адрес [inf2@obr55.ru](mailto:inf2@obr55.ru)
- ✓ Организовать работу с родителями (законными представителям) по разъяснению основных задач эксперимента по внедрению ЦОС, разместить информацию об участии в эксперименте на официальном сайте ОО
- ✓ Зарегистрировать образовательную организацию на информационно-коммуникационной платформе "Сферум«
- ✓ Организовать работу с обучающимися старше 14 лет, их родителями (законными представителями) с целью разъяснения необходимости регистрации детей на портале Госуслуг.



Образование



## Региональный информационно-аналитический центр системы образования

Ц ■ Центр  
Ц ■ ■ цифровой  
Т ■ ■ трансформации  
И ■ ■ ■ и информатизации  
образования

➤ <http://obr55.ru/цифровая-образовательная-среда>

➤ <https://vk.com/riac55>

т. 36-16-05, м.т. 8-962-048-28-63

e-mail: [ava@obr55.ru](mailto:ava@obr55.ru)