



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ПОКАЗАТЕЛИ,
ПОДХОДЫ К ОСНАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
РАЗРАБОТКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СЕРВИСОВ И
ВЕРИФИЦИРОВАННОГО КОНТЕНТА

Д-4

ДЕПАРТАМЕНТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
И БОЛЬШИХ ДАННЫХ

12 марта 2021 г.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474

"О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Национальная цель: обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования, вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования.

Задача: создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней

Миссия ФП ЦОС: формирование единого образовательного пространства и обеспечение доступности качественного образования на всей территории страны за счет создания современной цифровой образовательной среды, как системы (совокупности) цифровой инфраструктуры, электронных сервисов и верифицированного общедоступного цифрового образовательного контента, усиливающей **традиционную школу** (традиционное образование).

Задача ФП ЦОС 1. Создание и внедрение в общеобразовательных организациях цифровой образовательной среды

Задача ФП ЦОС 2. Обеспечение реализации цифровой трансформации системы образования.



ПОКАЗАТЕЛИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Наименование показателя	2021	2022	2023	2024	2030*
1.1. Доля общеобразовательных организаций, оснащенных в целях внедрения цифровой образовательной среды (процент)	20	25	35	45	100
2.1. 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 (процент)	0	10	15	20	100
2.2. Доля педагогических работников, использующих сервисы федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (процент)	0	10	20	40	90
2.3. Доля образовательных организаций, использующих сервисы федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации программ основного общего образования (процент)	0	10	20	30	95

* Справочно



ПОКАЗАТЕЛИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Наименование результата	2021	2022	2023	2024
1.1. Образовательные организации оснащены (обновили) компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением в рамках эксперимента по модернизации начального общего, основного общего и среднего общего образования . Нарастающий итог (процент)	25	40	-	-
1.2. Образовательные организации обеспечены материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды. Нарастающий итог (единиц)	12260	16280	22371	29549
2.1. Разработаны и внедрены компоненты цифровой образовательной среды, являющиеся частью федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды. Нарастающий итог (единиц)	2	4	5	6



ПОКАЗАТЕЛИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Наименование результата	2021	2022	2023	2024
2.2. Педагогические работники общеобразовательных организаций подключены к федеральной информационно-сервисной платформе цифровой образовательной среды и используют образовательные сервисы на рабочем месте. Нарастающий итог (тыс. человек)	150,6	301,3	452	602,7
2.3. Созданы центры цифрового образования детей "IT-куб". Нарастающий итог (единиц)	125	197	260	340
2.4. Разработан верифицированный цифровой образовательный контент по всем уровням и учебным предметам общего образования в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом. Нарастающий итог (единиц)	8	17	28	41



ВАРИАНТЫ ОСНАЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



ЦОС – эксперимент

15 субъектов РФ и

2125 школ в 2021 году

(распоряжение Минпросвещения России от 14.01.2021 № Р-15)

Вариант 1 :



Учебный класс Smart TV
для работы с цифровым
образовательным контентом

(телевизор со Smart TV, ноутбук,
IP-камера) – 6 шт.



Компьютерный класс

(14 ноутбуков, 1 МФУ) – 1 шт.

Сервер – 1шт.

Вариант 2 :



Учебный класс для работы
с цифровым образовательным контентом
на базе УКФ-проектора

(УКФ-проектор с настенным креплением и
магнитно-маркерная поверхность, ноутбук,
IP-камера) – 5 шт.



Компьютерный класс

(14 ноутбуков, 1 МФУ) – 1 шт.

Сервер – 1шт.

Вариант 3 :



Учебный класс для работы
с цифровым образовательным
контентом на базе интерактивного
комплекса

(интерактивный комплекс, ноутбук,
IP-камера) – 3 шт.



Компьютерный класс

(14 ноутбуков, 1 МФУ) – 1 шт.

Сервер – 1шт.



ЦОС

56 субъектов РФ и

4360 школ в 2021 году

(распоряжение Минпросвещения России от 14.01.2021 № Р-16)



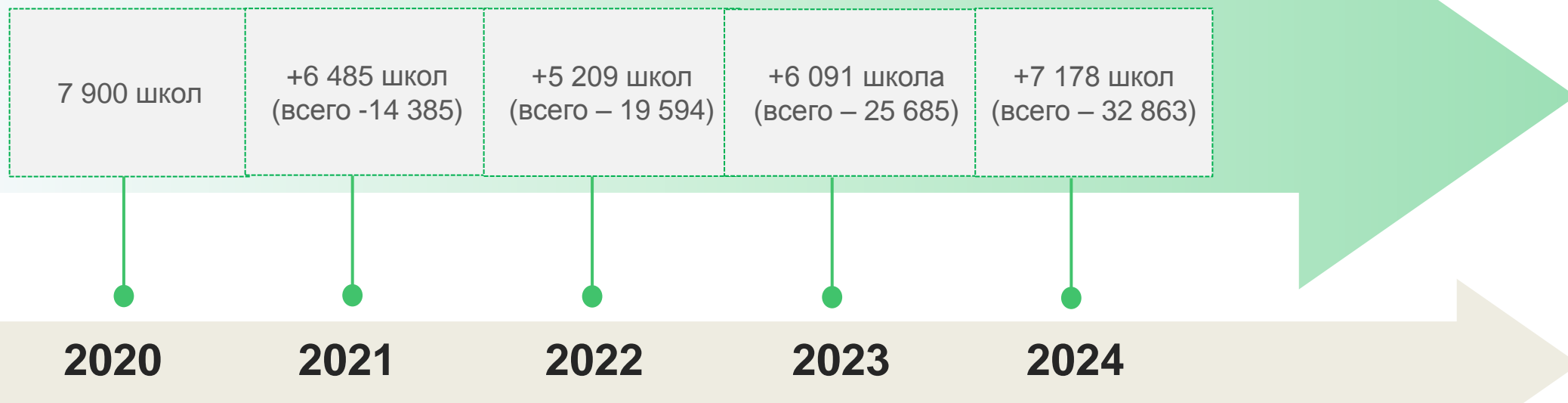
Компьютерный класс

(28 ноутбуков, 1 МФУ)



ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»



Федеральный проект «Информационная инфраструктура»



СЕРВИСЫ ЦОС



БИБЛИОТЕКА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА

Хранение, поиск, отображение и использование цифрового образовательного контента, разрабатываемого по заказу государства, на уроке и дома;



МАРКЕТПЛЕЙС

Доступ к дополнительному цифровому образовательному контенту 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;



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

Персонализированный 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;



СОЗДАНИЕ ДОКУМЕНТОВ ОНЛАЙН

Разработка презентаций, документов, таблиц и графиков с использованием веб-браузера;



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»



КОНТЕНТ ЦОС

БИБЛИОТЕКА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ОБЩЕДОСТУПНЫЙ КОНТЕНТ,
РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ ПО ЗАКАЗУ ГОСУДАРСТВА,
ПО ВСЕМ ТЕМАМ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- Общедоступный
- Бесплатный
- По всем разделам универсального тематического классификатора, охватывающего все темы школьной программы с 1 по 11 класс по всем предметам
- Более 18 тыс. цифровых опорных конспектов*
- 50 тыс. электронных образовательных материалов, включая художественную литературу, тренажеры, задания для самоподготовки, электронные домашние задания, самодиагностики, инфографику, интерактивные лекции и др.*



КОНТЕНТ
ЦОС

МАРКЕТПЛЕЙС

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ОПЦИОНАЛЬНЫЙ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ)
КОНТЕНТ ОТ СТОРОННИХ РАЗРАБОТЧИКОВ

- Цифровые образовательные модули - завершенные наборы тем по предметам (разделам), расширяющие и/или углубляющие их содержание с применением цифровых мультимедийных ресурсов
- Цифровые учебно-методические комплексы - завершенные курсы по предметам, углубляющие и расширяющие их содержание с помощью цифровых мультимедийных ресурсов и сервисов, имеющие программные средства оценки результативности обучения и средства адаптации образовательной программы к возможностям обучающихся на основе интеллектуальных алгоритмов и анализа данных



ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Мероприятия по оснащению образовательных организаций для внедрения ЦОС и в рамках эксперимента по внедрению ЦОС.

Методическое сопровождение – ФГАУ «ФИЦТО», + 7 (495) 009-98-88, info@ficto.ru

Организационно-техническое сопровождение – ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», + 7 (495) 969-26-17, academy@apkpro.ru

Мероприятия по созданию центров цифрового образования детей “IT-куб».

Организационно-техническое и методическое сопровождение - ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», + 7 (495) 969-26-17, academy@apkpro.ru

