

«Умная цифра» в образовании

Подготовила:
студентка 2 курса
направления «Экономика»
Новикова Екатерина

Участники эксперимента

- Министерство просвещения РФ
- Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ
- Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации
- Органы местного самоуправления субъектов Российской Федерации
- Учащиеся, родители учащихся, педагогические работники

Алтайский край
Астраханская область
Калининградская область
Калужская область
Кемеровская область
Московская область
Нижегородская область
Новгородская область
Новосибирская область
Пермский край
Сахалинская область
Тюменская область
Челябинская область
Ямало-Ненецкий автономный округ

Цели и задачи эксперимента

Цель – обеспечить модернизацию и развитие системы начального общего, основного общего и среднего общего образования на территории отдельных субъектов Российской Федерации и обеспечить возможность дальнейшего внедрения и использования цифровой образовательной среды на постоянной основе на всей территории Российской Федерации.

Задачи:

апробация функционала платформы ЦОС

создание, ввод в эксплуатацию, эксплуатация федеральной информационно-сервисной платформы ЦОС

оснащение образовательных организаций материально-технической базой и информационно-телекоммуникационной инфраструктурой

развитие технологий и решений централизованной обработки и управления информацией об участниках ЦОС и объектах образовательного процесса на базе федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»;

Цифровая образовательная среда

Федеральный проект «Цифровая образовательная среда» направлен на создание и внедрение в образовательных организациях цифровой образовательной среды, а также обеспечение реализации цифровой трансформации системы образования.



Источники финансирования:
Федеральный бюджет 73,4
млрд руб.

Сроки реализации
01.01.2019 – 30.12.2024

Цифровая образовательная среда

ЗА СЧЕТ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОЕКТА К КОНЦУ 2024 ГОДА БУДУТ ДОСТИГНУТЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПОКАЗАТЕЛИ:

В **29 549** ШКОЛАХ

будет обновлена материально-техническая база для внедрения цифровой образовательной среды

620 700

ПЕДАГОГОВ

будут подключены к федеральной информационно-сервисной платформе цифровой образовательной среды

340

центров цифрового

образования детей «IT-КУБ»

будут открыты во всех субъектах Российской Федерации

40% педагогов

из не менее чем

30% школ

будут использовать сервисы федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды

40%

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

из числа субъектов Российской Федерации, участвующих в эксперименте по модернизации начального общего, основного общего и среднего общего образования, будут оснащены компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением

Современная цифровая образовательная среда

В России будет создана инфосистема «Современная цифровая образовательная среда» в сфере высшего образования. Система объединит информацию обо всех онлайн-курсах в стране и результатах их освоения учащимися в виде создания единого реестра онлайн-курсов путем интеграции образовательных платформ.

Современная
цифровая
образовательная
среда в РФ



Поиск...

ВХОД

Выбери лучшие онлайн-курсы для
своей персональной траектории

Современная цифровая образовательная среда Российской Федерации



68 ПЛАТФОРМ



1546 КУРСОВ



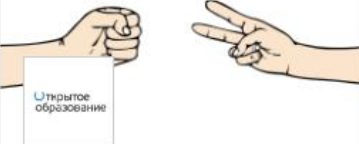
109 ВУЗОВ



Современная цифровая образовательная среда

Рассчитанная на высшую школу государственная информационная система будет создана на базе информационного портала, обеспечивающего доступ по принципу «одного окна» к онлайн-курсам, реализуемым различными образовательными платформами

02.03.2020 ТЕОРИЯ ИГР



Открытое образование

Теория игр

Правообладатель
НИУ ВШЭ

24.02.2020



Открытое образование

Методы обработки навигационной измерительной информации

Правообладатель
Университет ИТМО

ПОЛИТЕХ 17.02.2020




Открытое образование

Методы вычислительной математики

Правообладатель
Политех

24.02.2020




Открытое образование

Функциональное программирование: базовый курс

Правообладатель
Университет ИТМО

17.02.2020




Открытое образование

Веб-программирование

Правообладатель
Университет ИТМО

13.11.2017



Открытое образование

Общие вопросы философии науки

Правообладатель
Балтийский Федеральный Университет имени Иммануила Канта

13.11.2017




Открытое образование

Философия науки: математический и естественнонаучный блок

Правообладатель
Балтийский Федеральный Университет имени Иммануила Канта

13.11.2017



Открытое образование

Философия науки: социогуманитарный блок

Правообладатель
Балтийский Федеральный Университет имени Иммануила Канта

Современная цифровая образовательная среда



Финансовые технологии и
финансовый инжиниринг

Правообладатель
Финансовый университет



Бюджетные инвестиции и
институты развития

Правообладатель
Финансовый университет



02.01.2021
Обеспечение
противодействия
коррупции

Правообладатель
Финансовый университет



02.01.2021
Поведенческие финансы

Правообладатель
Финансовый университет



02.01.2021
Бюджетные инвестиции и
институты развития

Правообладатель
Финансовый университет



02.01.2021
Digital-маркетинг

Правообладатель
Финансовый университет



02.01.2021
Экономическая экспертиза

Правообладатель
Финансовый университет



02.01.2021
Экономика организации

Правообладатель
Финансовый университет

Портал расположен по адресу online.edu.ru и интегрирован с Единой системой идентификации и аутентификации (ЕСИА), с помощью которой осуществляется идентификация участников.

Цифровизация образования

Для эффективного использования цифровых технологий при решении учебных и организационных задач образовательные организации получают разнообразные программные средства.

Вместе с тем сохраняются существенные различия между регионами. В некоторых субъектах РФ менее 10% школ обеспечены программными средствами, в то время как на других территориях они есть практически во всех школах.



Цифровизация образования

Растет количество и расширяются масштабы образовательных онлайн-сервисов. Онлайн-платформа Учи.ру предоставляет образовательные услуги школьникам из всех регионов России. Им предлагаются интерактивные задания, которые соответствуют школьной программе.

На портале зарегистрировано более 1,5 млн детей, около 100 тыс. учителей, 20 тыс. школ и 800 тыс. родителей

Учи.ру

Мобильная электронная школа

Открытая школа

Фоксфорд

НАВИГАТУМ

01Математика онлайн

Инфоурок

ЛЕСТА

Плюсы и минусы цифровизации образования

Преимущества:

- ✓ Приучение к самостоятельности
- ✓ Отсутствие бумажной волокиты
- ✓ Экономия
- ✓ Упрощение работы педагогов
- ✓ Шаг в будущее



Недостатки:

- Риск отрицательного результата
- Отсутствие творчества
- Снижение умственной активности
- Плохая социализация
- Проблемы с физическим развитием
- Тотальный контроль
- Функция педагогов