

**Малая конференция 2.
Современные векторы обновления
содержания и технологий образования**



**Региональный проект
«Цифровая образовательная среда»:
первые результаты»**

Смирнова А.Н., проректор, к.п.н., Заслуженный учитель РФ
Редченкова Г.Д., руководитель Информационного центра Заслуженный учитель РФ
ГАУ ДПО ЯО ИРО

Ярославская область: компьютеризация, информатизация, цифровизация ...

- 1985 г. – компьютеризация образования
- 1990-1993 гг. – международный образовательный проект «Пилотные школы»
- 1995 г. – Интернет, в г. Ярославле создается региональная компьютерная сеть YARNET в рамках проекта «Ярославская опорная сеть»
- 1996 г. – в ИПК создан образовательный интернет-сервер (www.iro.yar.ru)
- Федеральная целевая программа «Развитие единой образовательной информационной среды 2001-2005 гг.»
 - «Компьютеризация сельских школ – 2001»
 - «Компьютеризация городских и поселковых школ – 2002»
- 2001-2003 гг. – Российско-Нидерландский проект «Информационная и коммуникационная поддержка учителей сельских школ» (ICT didactics)
- 2004-2014 гг. – программа Intel® «Обучение для Будущего» (“Teach to the Future”)
- 2006-2008 гг. – проект «Информатизация системы образования» (ИСО)
- 2007-2012гг. – всероссийский проект Майкрософт «Академия учителей» в рамках международной программы «Партнерство в образовании»
- 2009 г. – проект «Создание и развитие социально-педагогических сообществ в сети Интернет».
- 2008 г. – проект «Каждому ученику по компьютеру» (1 ученик: 1 компьютер)
- 2011-2012 гг. – федеральный проект «Развитие электронных образовательных Интернет-ресурсов нового поколения»
- 2011-2014 гг. – федеральный комплексный проект модернизации системы общего образования (КПМО)





Площадка открытого обсуждения национального проекта «Образование»

<https://projectobrazovanie.ru>

Национальный проект "Образование"

Сроки реализации проекта

01.01.2019 – 31.12.2024

Бюджет национального проекта "Образование"

784,5 млрд ₹

Источники финансирования национального проекта

723,3 млрд ₹
Федеральный бюджет

45,7 млрд ₹
Бюджеты субъектов РФ

15,4 млрд ₹
Внебюджетные источники

Федеральные проекты, входящие в национальный проект "Образование"

295,1 млрд ₹
Современная школа

156,2 млрд ₹
Молодые профессионалы

107,5 млрд ₹
Экспорт образования

80,5 млрд ₹
Успех каждого ребенка

79,8 млрд ₹
Цифровая образовательная среда

27,3 млрд ₹
Социальная активность

15,4 млрд ₹
Учитель будущего

9,2 млрд ₹
Новые возможности для каждого

8,6 млрд ₹
Поддержка семей, имеющих детей

4,7 млрд ₹
Социальные лифты





Цифровая образовательная среда

Основной целью федерального проекта «Цифровая образовательная среда» является создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.

Результаты федерального проекта:

1. 100 % образовательных организаций будут обеспечены стабильным и быстрым Интернет-соединением.
2. Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды, которая позволит создать профили «цифровых компетенций» для обучающихся, педагогов и административно-управленческого персонала, конструировать и реализовывать индивидуальные учебные планы, в том числе с правом зачета результатов прохождения онлайн-курсов при прохождении аттестационных мероприятий, автоматизировать административные, управленческие и обеспечивающие процессы; проводить процедуры оценки качества образования.
3. Обеспечена оптимизация деятельности образовательных организаций, перевод отчетности образовательных организаций в электронный вид и ее автоматическое формирование.
4. Создана сеть из 340 центров цифрового образования для детей «IT-куб» с годовым охватом не менее 136 тыс. детей.
5. Создана интеграционная платформы непрерывного образования и набора сервисов, обеспечивающих навигацию и поддержку граждан при выборе образовательных программ и организаций.
6. Разработана и реализована во всех субъектах Российской Федерации программа профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды.
7. Во всех образовательных организациях внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-курсах независимо от места их нахождения, в том числе на основе применения биометрических данных.



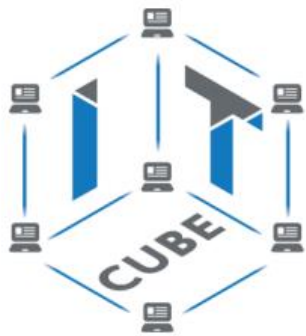
Департамент образования
Ярославской области

региональный проект «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА» 2019 – 2024

«IT-куб» – центр цифрового образования детей

2019 на базе ГПОУ ЯО Переславского колледжа
им. А. Невского

2020 на базе ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического
техникума



- Программирование на Python
- Мобильная разработка
- Разработка VR/AR приложений
- Системное администрирование
- Цифровая гигиена и работа с большими данными
- Базовые навыки программирования





**Целевая модель цифровой образовательной среды
в общеобразовательных и профессиональных
образовательных организациях**

- » «бережливая школа»
- » система управления обучением
- » построение индивидуальных учебных планов
- » базовый профиль цифровых компетенций обучающегося
- » система объективного оценивания обучающихся, включающая оценку универсальных компетенций
- » сервисы и контент для родителей
- » сервисы и контент для педагогических работников, в том числе для консультативного сопровождения по построению индивидуального учебного плана обучающихся





Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования

федеральная информационно-сервисная платформа цифровой образовательной среды

90% обучающихся по программам общего образования, дополнительного образования для детей и среднего профессионального образования имеют цифровой образовательный профиль и индивидуальный план обучения

95% образовательных организаций, реализующих программы общего образования, дополнительного образования детей и среднего профессионального образования, осуществляют образовательную деятельность с использованием платформы

20% обучающихся по программам общего образования и среднего профессионального образования используют платформу для «горизонтального» обучения и неформального образования

50% педагогических работников общего образования прошли повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна»



Грантовая поддержка реализации мероприятий

Постановление Правительства Ярославской области от 26.10.2018 № 787-п «О реализации мероприятия по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в образовательных организациях Ярославской области» <http://docs.cntd.ru/document/550244956>
(определен перечень организаций – участников внедрения целевой модели цифровой образовательной среды)

ВНЕДРЕНИЕ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ средства федерального бюджета	СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ «IT-КУБ» в г. ПЕРЕСЛАВЛЕ-ЗАЛЕССКОМ средства федерального бюджета
28,992 млн. руб.	11,937 млн. руб.



«Ключевые мероприятия» регионального проекта

«Цифровая образовательная среда» к 2024 году

Цель – создание условий для внедрения к 2024 году в Ярославской области современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся образовательных организаций региона, путем обновления информационно-коммуникационной инфраструктуры, подготовки кадров, использования возможностей федеральной цифровой платформы

Паспорт регионального проекта «Цифровая образовательная среда» утвержден протоколом заседания регионального комитета от 14.12.2018 № 2018-2

(сайт ДО ЯО https://www.yarregion.ru/depts/dobr/Pages/NP4_Cos.aspx)

- Обеспечение высокоскоростным и бесплатным Интернет-соединением образовательных организаций
- Разработка и внедрение региональной целевой модели цифровой образовательной среды
- Внедрение федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды
- Обновление материально-технической базы образовательных организаций
- Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей официальных сайтов образовательных организаций
- Повышение квалификации педагогических кадров по вопросам цифровизации образования, в том числе внедрения и использования инструментов электронного обучения
- Внедрение современных цифровых технологий в образовательный процесс
- Создание сети центров цифрового образования для детей «IT-куб»



Развитие материально-технической базы, информационно-технологической и коммуникационной инфраструктуры ОО

Развитие МТБ, информационно-технологической и коммуникационной инфраструктуры ОО направлено на внедрение Целевой модели ЦОС и заключается в:

- обеспечении ОО высокоскоростным доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет со скоростью не менее 100 Мб/с для городской местности и не менее 50 Мб/с для сельской местности;
- оснащении ОО средствами вычислительной техники, программным обеспечением и презентационным оборудованием;
- создании информационно-телекоммуникационной инфраструктуры ОО (структурированные кабельные системы, локальные вычислительные сети, системы контроля и учета доступа, видеонаблюдения на объектах образовательных организаций), направленной на осуществление образовательного процесса.

Каждое из этих направлений реализуется в Ярославской области департаментом образования и департаментом информатизации и связи

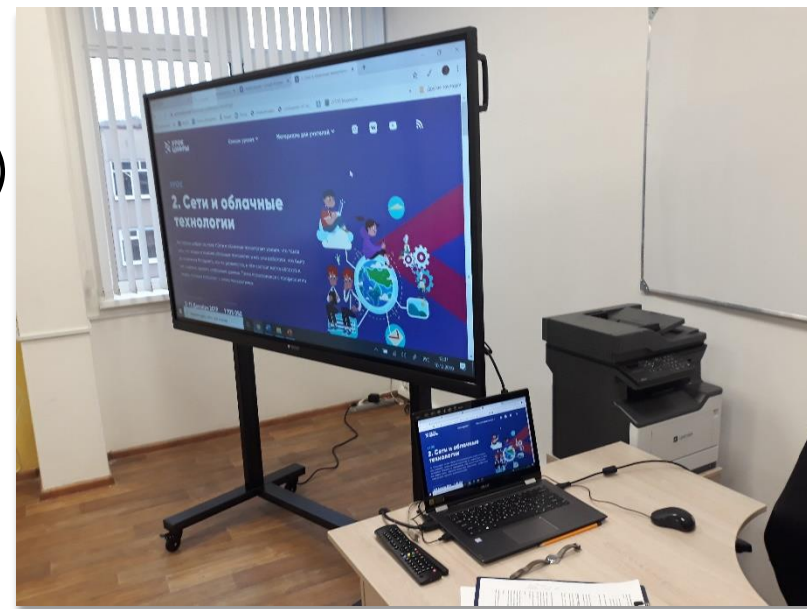
- Для обеспечения подключения к Интернет заключен государственный контракт с компанией МТС (с последующим предоставлением Интернет-трафика в 2020 и 2021 году)
- Оснащение ОО осуществляется на основе конкурсных процедур – от Ярославской области сформированы 3 заявки, ставшие победителями конкурсного отбора субъектов РФ на обеспечение комплектами оборудования в 2019 году – 16 ОО, в 2020 году – 90 ОО, в 2022 году – 20 ОО
- Произведена оценка состояния локальных сетей ОО



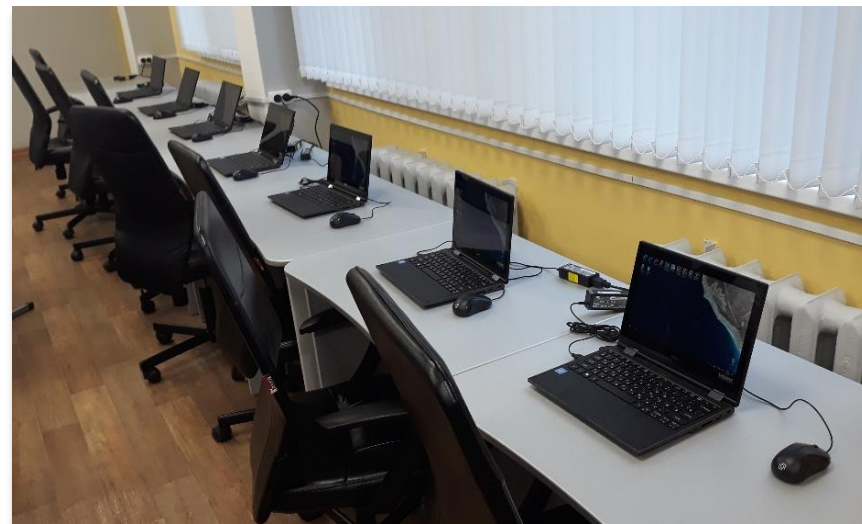
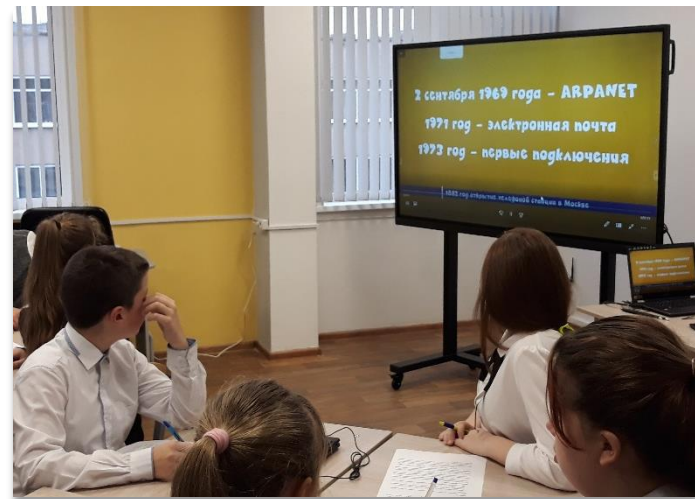
Перечень оборудования

*Согласно Письма Минпросвещения РФ от 16 апреля 2019 г. № МР-507/02
(О перечне оборудования для внедрения целевой модели ЦОС в ОО и
профессиональных ОО)*

- МФУ (принтер, сканер, копир)
- Ноутбук для управленческого персонала (форм-фактор: ноутбук)
- Программно-аппаратный комплекс в составе:
 - Ноутбук учителя (форм-фактор: трансформер)
 - Интерактивный комплекс
 - Мобильное крепление для интерактивного комплекса
 - Вычислительный блок интерактивного комплекса
 - Ноутбук мобильного класса (форм-фактор: трансформер)



2019 г. – 16 ОО (15 СОШ, 1 профессиональный колледж)





Повышение квалификации участников регионального проекта ЦОС

ППК «Современные технологии электронного обучения» (48 ч., очно-заочно)

Целевая группа: школьные команды (заместители директоров, педагоги)

Тематика курсов:

- цифровая трансформация ОО
- функциональные возможности нового оборудования
- педагогические технологии в электронном обучении
- образовательные возможности интернет-сервисов и образовательных платформ
- презентация эффективных практик

Всероссийская акция «Урок Цифры»



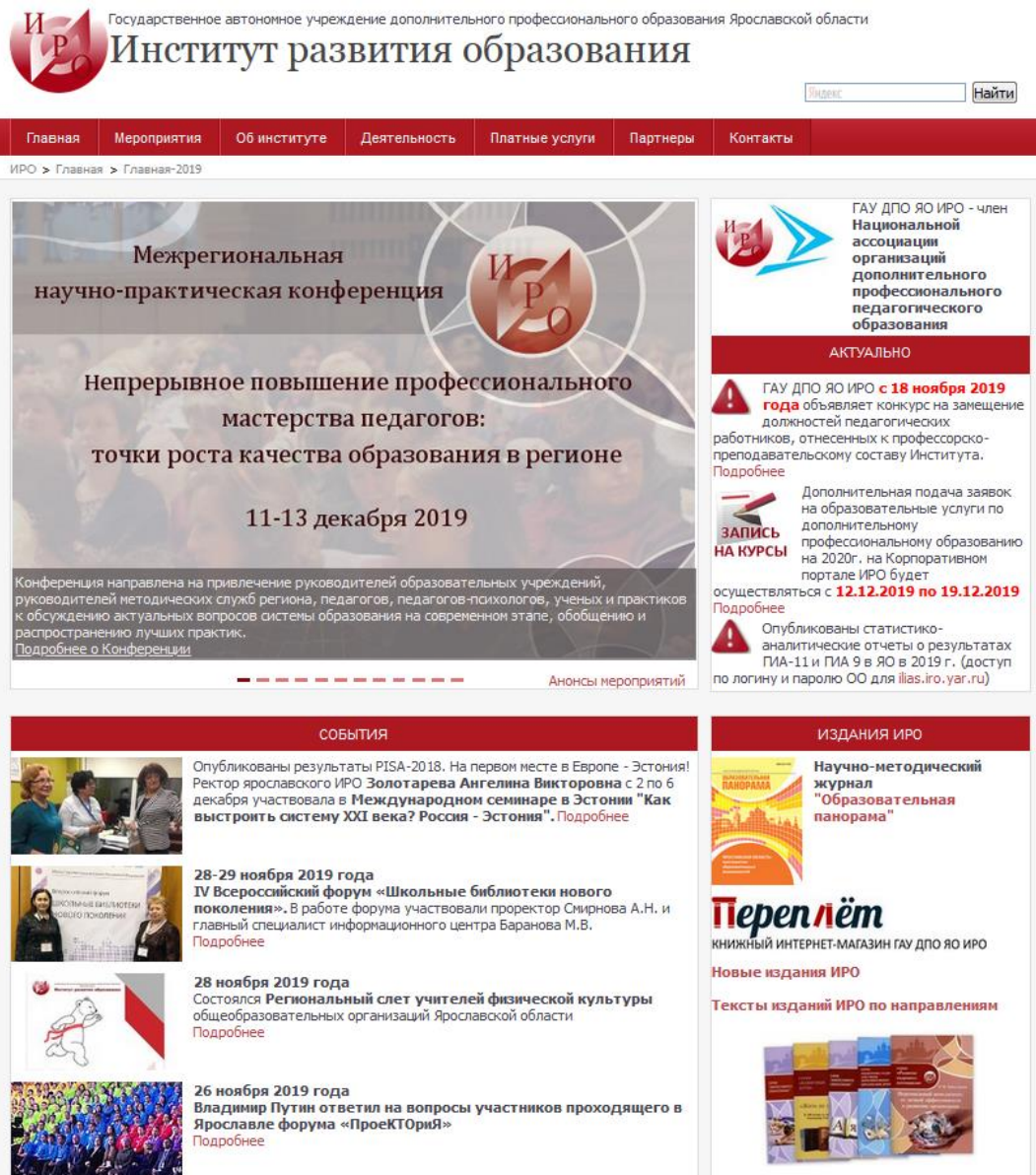
Повышение квалификации участников регионального проекта ЦОС



Презентация «Дорожной карт» по внедрению цифровых технологий (развитию ИОС ОО)

Успехов в реализации проекта!

Региональный проект ЦОС:
ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



ИРО Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ярославской области
Институт развития образования

ИРО > Главная > Главная-2019

Межрегиональная научно-практическая конференция

Непрерывное повышение профессионального мастерства педагогов: точки роста качества образования в регионе

11-13 декабря 2019

Конференция направлена на привлечение руководителей образовательных учреждений, руководителей методических служб региона, педагогов, педагогов-психологов, ученых и практиков к обсуждению актуальных вопросов системы образования на современном этапе, обобщению и распространению лучших практик.
[Подробнее о Конференции](#)

Анонсы мероприятий

ИРО - член Национальной ассоциации организаций дополнительного профессионального педагогического образования

АКТУАЛЬНО

GAU ДПО ЯО ИРО с 18 ноября 2019 года объявляет конкурс на замещение должностей педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу Института.
[Подробнее](#)

Дополнительная подача заявок на образовательные услуги по дополнительному профессиональному образованию на 2020г. на Корпоративном портале ИРО будет осуществляться с 12.12.2019 по 19.12.2019
[Подробнее](#)

Опубликованы статистико-аналитические отчеты о результатах ГИА-11 и ГИА 9 в ЯО в 2019 г. (доступ по логину и паролю ОО для iias.iro.yar.ru)

СОБЫТИЯ

Опубликованы результаты PISA-2018. На первом месте в Европе - Эстония! Ректор ярославского ИРО Золотарева Ангелина Викторовна с 2 по 6 декабря участвовала в Международном семинаре в Эстонии "Как выстроить систему XXI века? Россия - Эстония". [Подробнее](#)

28-29 ноября 2019 года IV Всероссийский форум «Школьные библиотеки нового поколения». В работе форума участвовали проректор Смирнова А.Н. и главный специалист информационного центра Баранова М.В. [Подробнее](#)

28 ноября 2019 года Состоялся Региональный слет учителей физической культуры общеобразовательных организаций Ярославской области [Подробнее](#)

26 ноября 2019 года Владимир Путин ответил на вопросы участников проходящего в Ярославле форума «Проектория» [Подробнее](#)

ИЗДАНИЯ ИРО

Научно-методический журнал "Образовательная панорама"

Переплёт
книжный ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН GAU ДПО ЯО ИРО

Новые издания ИРО

Тексты изданий ИРО по направлениям

Контактная информация:

Россия г. Ярославль, ул.
Богдановича, 16

Тел.: +7 (4852) 23-06-53

Сайт: www.iro.yar.ru

E-mail: ans@iro.yar.ru

gdr@iro.yar.ru