



Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования
Ярославской области

Институт развития образования

**Реализация
регионального проекта
«Цифровая образовательная среда»**

Смирнова А.Н., проректор ИРО

Март 2020



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)



«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

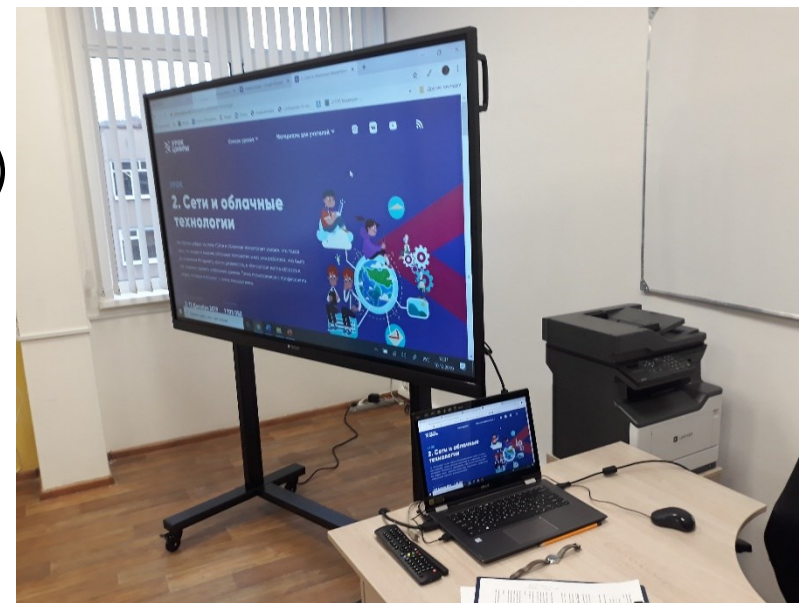
(сайт ДО ЯО https://www.yarregion.ru/depts/dobr/Pages/NP4_Cos.aspx)

- Обеспечение высокоскоростным и бесплатным Интернет-соединением образовательных организаций (не менее 100 Мб/с для городской и не менее 50 Мб/с для сельской местности)
- 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»

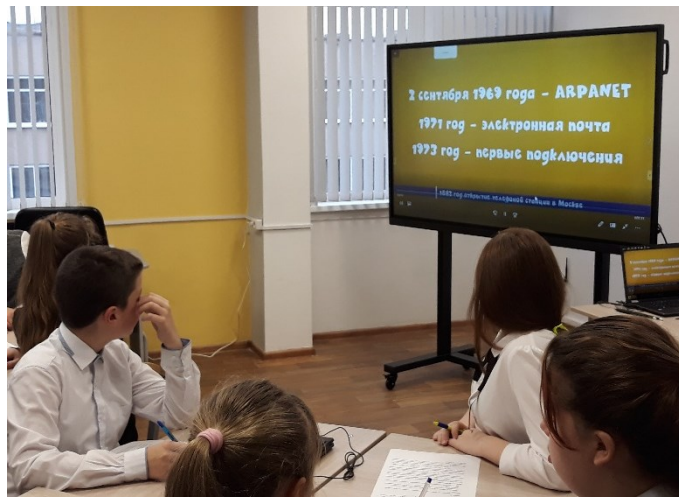
Перечень оборудования

*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)





	Школы		СПО	
	2019	2020	2019	2020
Городской округ г. Ярославль	12	28	1	3
Городской округ г. Рыбинск	1	23		3
Городской округ г. Переславль-Залесский		4		
Гаврилов-Ямский муниципальный район		2		
Даниловский муниципальный район		2		
Любимский муниципальный район		1		
Мышкинский муниципальный район		1		
Некрасовский муниципальный район		1		
Первомайский муниципальный район		1		
Пошехонский муниципальный район		1		
Ростовский муниципальный район		5		1
Рыбинский муниципальный район		2		
Тутаевский муниципальный район		3		
Угличский муниципальный район		2		1
Ярославский муниципальный район		6		

«IT-куб» – центр цифрового образования детей

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

2020 на базе ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума

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> (перечень организаций – участников внедрения целевой модели цифровой образовательной среды)





Повышение квалификации участников регионального проекта ЦОС

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

Целевая группа: школьные команды (заместители директоров, педагоги)

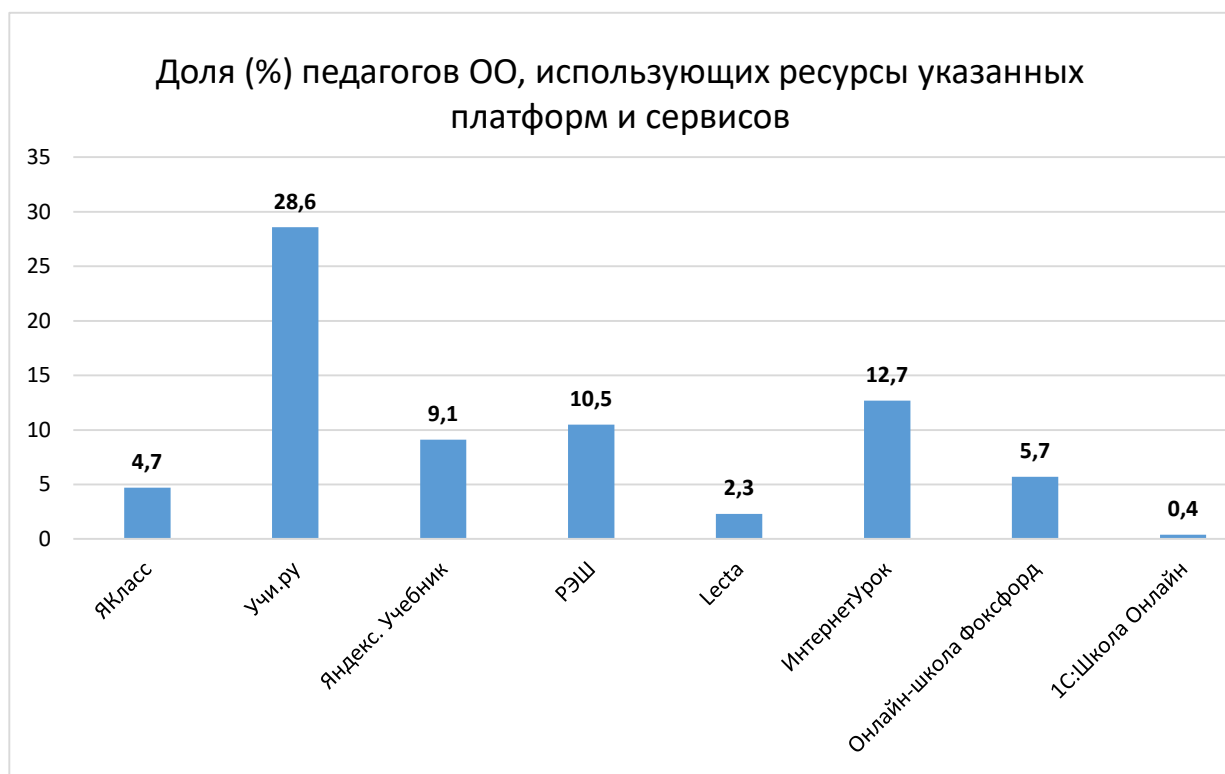
В ноябре-декабре 2019 г.

Обучено 53 сотрудника 16 ОО

Тематика курсов:

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

Мониторинг 2019 года



Инструменты для организации коммуникации педагогов, обучающихся и родителей



WhatsApp



Skype



Viber



ВКонтакте



Facebook



Telegram



Одноклассники



Snapchat

РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

контакты Поиск вход / регистрация

ПРЕДМЕТЫ КЛАССЫ УЧЕНИКУ УЧИТЕЛЮ РОДИТЕЛЮ ШКОЛЕ

Главная /

УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ

Алгебра и начала математического анализа	Алгебра	Английский язык	Биология	География
Геометрия	Естествознание	Изобразительное искусство	Информатика	Испанский язык

Учи.ру — интерактивная образовательная онлайн-платформа

Вход

логин

пароль

Войти

Вспомнить пароль

Регистрация

3 100 000 УЧЕНИКОВ

200 000 УЧИТЕЛЕЙ

1 700 000 РОДИТЕЛЕЙ

28 000 ШКОЛ

Цифровые ресурсы и сервисы для школы

Обучу Пользователи Библиотекари Дистрибуция Частые вопросы Скачать приложения

Цифровые ресурсы и сервисы для школы

Группа компаний «Решение» — партнерская организация Минпросвещения РФ в сфере образовательного процесса в дистанционной форме, открывает свободный доступ к электронным формам учебников и образовательным сервисам. Также организуете гармоничное методическое сопровождение учителей и школ через цифровые ресурсы.

Информационно-образовательный портал сети образовательных учреждений Ярославской области

Ярославский Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании

Виртуальный кабинет

Имя

Код ОУ

не могу войти Войти

О центре Образовательная сеть Проекты Программы

Информационный раздел Мы - ЗА безопасный Интернет

Математика для всех!

игры соревнования задачи

24 мая семейные команды из 7 районов области стали участниками математической онлайн-олимпиады

24 мая региональная математическая онлайн-олимпиада объединила семейные команды из 7 районов Ярославской области. В онлайн-режиме участники олимпиады решали задачи, связанные с семейным бюджетом, изучали свойства головоломок.

Новости

Интернет-проект, посвященный безопасности дорожного движения

Пятиклассники и семейные команды приняли участие в Интернет-конкурсе посвященном безопасности дорожного движения. Участникам проекта предстоит провести исследование, связанное с безопасностью в школе, научиться применять знания, в которых нужно быть особенно внимательными и осторожными

Информационная безопасность детей, находящаяся в организационной отдушке детей и их родителей

В информационном разделе сети образовательных учреждений Ярославской области, посвященном безопасности в школе, научиться применять знания, в которых нужно быть особенно внимательными и осторожными

Электронное СМИ

«Непрерывная подготовка учителя технологии»

ЛитРес: электронная библиотека для детей и подростков

Учи.ру — российская онлайн-платформа, где учащиеся из всех регионов России изучают школьные предметы в интерактивной форме

Калининград Санкт-Петербург Архангельск Троицк Хатырка

Петрозаводск Архангельск Дудинка Ханганга Зырянка Эвенск

Москва Салехард

Севастополь Саранск Сыктывкар Ижевск Ханты-Мансийск Оленек Петропавловск Камчатский

Ростов-на-Дону Самара Екатеринбург Екатеринбург Мирный Якутск

Владикавказ Астрахань Уфа Омск Томск Усть-Илимск Нернгри Софийск

Новосибирск Кемерово Красноярск Иркутск Барнаул Чита Биробиджан Хабаровск Владивосток

Библиотека видеоуроков школьной программы

Домашняя школа InternetUrok

Видео, конспекты, тесты, тренажеры. Все основные предметы и классы.

Полное среднее образование с 1 по 11 класс дистанционно.

Возможность официального зачисления в любое время года.

Дистанционное обучение в условиях КАРАНТИНА

для школьников и родителей для школ и учителей

«Непрерывная подготовка учителя технологии»

ЛитРес: электронная библиотека для детей и подростков

Сайты портала

Сайт Интернет-конкурса им. В.Д.Семанова «Мой лучший урок технологии»

Персональные странички педагогов, технологическую специальностей

Сайт конкурсов, викторин, фестивалей портала

Методический кабинет

Текущие проекты

Летние мастерские «Сказка рукобвортства»

IX Всероссийские летние творческие мастерские «Сказка природы» (16.06. - 01.11.2019)

Проведение мастерских «Сказка природы»

Электронная библиотека для детей и подростков «ЛитРес: Школа»

Одобренный Министерством образования и науки РФ

РГБ РГД РГБ

Проект «ЛитРес: Школа» предоставляет образовательным организациям доступ к электронной библиотеке с возможностью дистанционно выдавать электронные книги на планшетные компьютеры и смартфоны обучающихся.

РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

ИСТОРИЯ

Математика Информатика Русский язык Английский язык Немецкий язык Французский язык Испанский язык

Физика Химия Биология География Обществознание Литература История

0 проекте

Об экзамене

Каталог заданий

Ученику

Учителю

Эксперту

Школа

Сказать спасибо

Образовательный портал «РЕШУ ЕГЭ» — мой личный благотворительный проект. Он развивается мной, а также моими друзьями и коллегами, заботящимися об образовании детей более, чем о себе самих.

Дмитрий Гуцин

Дистанционная обучающая система для подготовки к экзамену «РЕШУ ЕГЭ» (<http://reshueg.ru>, <http://reshuege.ru>) создана творческим объединением «Центр интеллектуальных инициатив». Руководитель — учитель математики гимназии № 251 Санкт-Петербурга. Почетный работник общего образования РФ. Учитель года России — 2007. член Федерального комитети

Что дает цифровая образовательная среда?



Обучающимся	<ul style="list-style-type: none">• формирование цифровой компетенции;• расширение возможностей построения индивидуальной образовательной траектории;• доступ к современным образовательным ресурсам
Родителям	<ul style="list-style-type: none">• расширение образовательных возможностей для ребенка;• повышение прозрачности образовательного процесса;• облегчение коммуникации со всеми участниками образовательного процесса
Педагогам	<ul style="list-style-type: none">• формирование цифровой компетенции;• формирование новых возможностей организации образовательного процесса;• облегчение условий формирования индивидуальной образовательной траектории обучающегося;• повышение удобства мониторинга образовательного процесса;• снижение рутинной нагрузки по контролю выполнения заданий обучающимися за счет автоматизации;• формирование новых условий для мотивации обучающихся при создании и выполнении заданий;• формирование новых условий для переноса активности образовательного процесса на ученика

Что дает цифровая образовательная среда?



Образовательной организации	<ul style="list-style-type: none">• внедрение новых форм обучения с использованием цифровых образовательных сервисов (в образовательной организации, дома);• обеспечение доступа для обучающихся к цифровым образовательным хранилищам и услугам;• расширение возможностей построения образовательного процесса на основе сетевого взаимодействия (с использованием систем дистанционного обучения, цифровых образовательных сервисов);• расширение возможностей коммуникации со всеми участниками образовательного процесса.
PCO	<ul style="list-style-type: none">• автоматизация мониторинга региональной системы образования;• оптимизация коммуникации со всеми участниками образовательных отношений;• оптимизация образовательных ресурсов региона за счет формирования сетевых структур;• повышение возможностей региона по выбору вариантов обучения за счет сетевого взаимодействия.