Организация учебного процесса в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации

Гайдук Татьяна Алексеевна,
ректор ГБОУ ИРО
Краснодарского края

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Цель: Цифровая трансформация

ИНФРАСТРУКТУРА

- Высокоскоростной интернет
- Безопасные сети передачи данных
- Оснащение образовательных организаций высокотехнологичным оборудованием
- Система контроля и управления доступом
- Автоматизированные рабочие и учебные места
- Современные программно-аппаратные комплексы
- Кванториумы, IT-кубы, Точки роста

СОДЕРЖАНИЕ

- Цифровые платформы, сервисы
- Содержательное наполнение цифровых платформ и сервисов
- Автоматизированные системы управления, информального обучения, взаимодействия и др.
- Сводная электронная отчетность (электронные журналы, дневники и другое)
- Единый вход в цифровые образовательные платформы и сервисов

КАДРЫ

- Курсы повышения квалификации «Внедрение цифровой образовательной среды современной школы в рамках реализации регионального проекта»
- Повышение квалификации на цифровых образовательных платформах
- Информальное обучение в сетевых сообществах

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

	2020	2021 план с нараста-ющим итогом
Обновление материально-технической базы	102	219
Подключение к сети «Интернет» (100Мб/с – в городах, 50Мб/с – в сельской местности)	50,46%	100%
Центры «IT-куб»	2	3
Кванториум	2	3
Мобильный кванториум	2	2
Точка роста	195	329

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Внедрение цифровой образовательной среды современной школы»

Курсы повышения квалификации

2019	650
2020	2 978
2021	3 800

Модули программы обучения:

1. Обработка больших данных в контексте цифровизации образования
2. Применение технологий виртуальной и дополненной реальности в образовательном процессе
3. Информационные угрозы и основы информационной безопасности
4. Информационная кибергигиена
5. Использование ресурсов ЦОС в виде онлайн-платформ в образовательном процессе

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ УЧИТЕЛЯМИ

СберКласс	Цифровая образовательная платформа для организации смешанного обучения
Skysmart	Платформа с интерактивными заданиями по иностранному языку
Яндекс. Учебник	Библиотека онлайн-уроков
ЯКласс	Коллекция интерактивных задач и видеоуроков
РЭШ	Крупнейшая библиотека электронных уроков от лучших учителей страны
Учи.ру	Сборник интерактивных задач по широкому спектру предметов и классов

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ УЧИТЕЛЯМИ

Инфоурок — Большая методическая база, созданная учителями страны

ИнтернетУрок — Библиотека видеоуроков по основным предметам школьной программы

iSmart — Образовательная среда для самостоятельного и эффективного изучения школьных предметов с 1-4 класс

Образовариум — Ресурсы для детей дошкольного возраста, учащихся 1–11 классов по всем предметным и образовательным областям

СДО Кубани — Цифровая образовательная платформа, предназначенная для дистанционного обучения школьников, в том числе детей-инвалидов

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ КУБАНИ

СДО Кубани

Цифровая образовательная платформа для дистанционного обучения детей-инвалидов

Дополнительное образование

512 - детей-инвалидов

46 - педагогов

Естественнонаучная направленность

Социально-педагогическая направленность

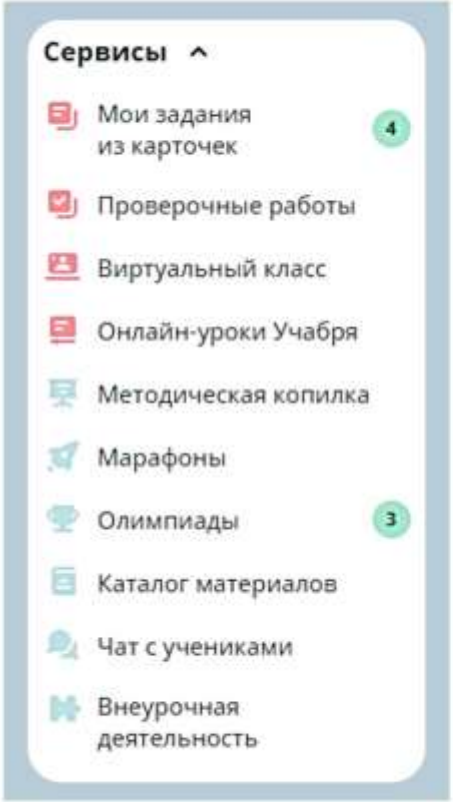
www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

Учи.ру – образовательная онлайн-платформа

2020 – 2021

6 913 учителей из 44 МО

159 439 учащихся из 44 МО



Основные принципы работы на платформе

- Моделирование ситуаций из реальной жизни
- Подготовка учеников 4-х классов к ВПР
- Детальная статистика образовательных результатов

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

Бесплатная платформа для обучения основным школьным предметам

Яндекс Учебник

2020 – 2021

4 054 учителя из 43 МО

59 378 учащихся из 43 МО

Список предметов по классам

- Начальные классы
- Русский язык 5–6
- Математика 5–6
- Алгебра 7
- Информатика 7

Основные преимущества платформы

- Задания разработаны совместно с ИСРО РА
- Есть возможность выдавать задания в комфортном классу темпе
- Методическое сопровождение и рекомендации учителю по работе с заданиями

Кто герой рассказа? Продолжаем отгадывать. Выполни два задания.

1. Проверь себя. Прочитай ещё один отрывок. Отметь предложение, в котором содержится разгадка.

- И правда, Рави и Шаши очень похожи друг на друга.
- Но они не брат с сестрой и даже не дальние родственники...
- Такими я узнал индийских слонят Рави и Шаши, когда они приехали в нашу страну...

2. Выбери одну подходящую картинку.

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

Коллекция интерактивных задач и видеоуроков

ЯКласс

2020 – 2021

4 067 учителя из 44 МО

494 552 учащихся из 44 МО

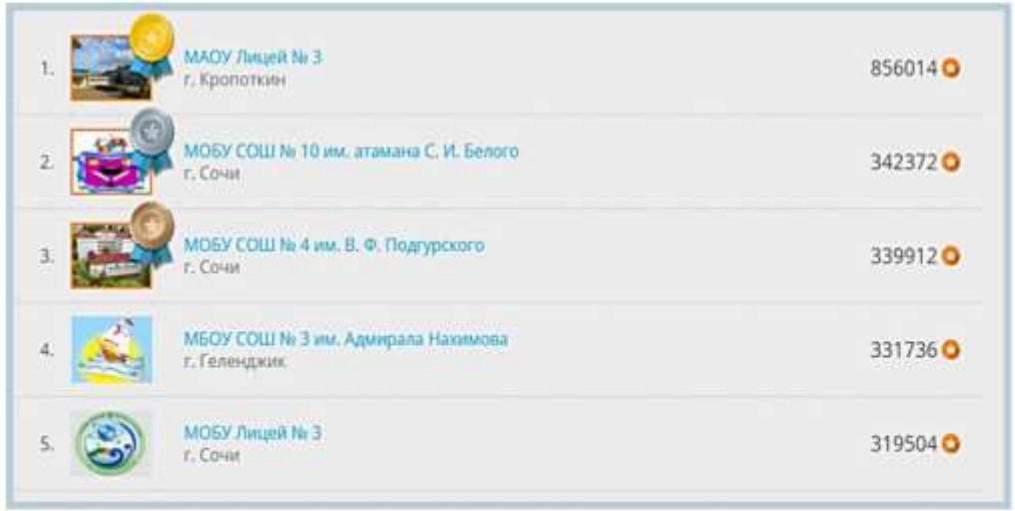
Основные преимущества платформы

1,6 трлн заданий школьной программы

1500 видеоуроков

Список предметов

Школы-рекордсмены



1.	МАОУ Лицей № 3 г. Кропоткин	856014
2.	МОБУ СОШ № 10 им. атамана С. И. Белого г. Сочи	342372
3.	МОБУ СОШ № 4 им. В. Ф. Подгурского г. Сочи	339912
4.	МБОУ СОШ № 3 им. Адмирала Нахимова г. Геленджик	331736
5.	МОБУ Лицей № 3 г. Сочи	319504

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

ТелеШкола Кубани

Цель проекта: обеспечить возможность 100% школьников Краснодарского края осваивать образовательные программы в условиях пандемии и удаленного обучения путем просмотра телевизионных консультаций (9-11 класс) и телевизионных уроков (1–11 класс) на телеканале «Кубань 24»

Срок реализации: 2020 – 2021 гг.

Результаты

- формирование электронного банка видеоматериалов
- рубрика «Культурная суббота»
- рубрика «Полезные каникулы»
- Рубрика «Мудрые родители»

Итоги проекта в цифрах

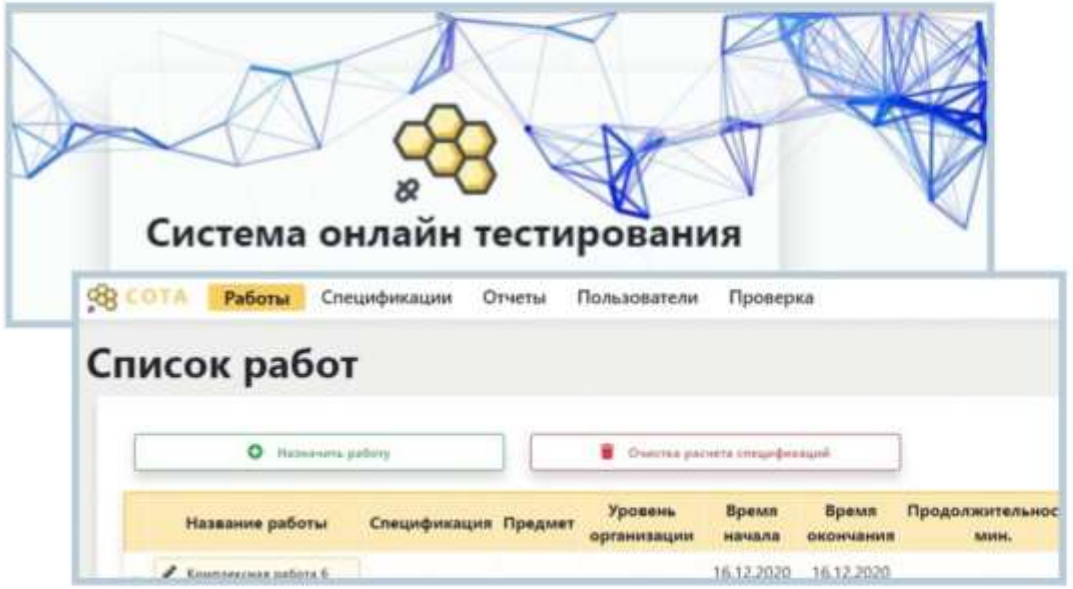
- **34** учреждения (ОО, ВПО, центры, издательства)
- **73** педагога-участника
- **299** уроков
- **30** консультаций
- **15** муниципалитетов
- **118** консультаций по подготовки к ГИА

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

Система онлайн-тестирования и аналитики

- проведение тестирования учащихся и педагогов Краснодарского края
- обеспечение функционала автоматической проверки работ по заданным спецификациям
- обеспечение функционала проверки заданий со свободным ответом экспертами
- подготовка отчетов, результатов тестирования
- предоставление обеспечения доступа муниципальным координаторам к результатам тестирования
- построение индивидуального маршрута каждого участника

ОГЭ-онлайн	25 325
ЕГЭ-онлайн	11 259
КДР-онлайн	34 437
комплексные работы	84 833



www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

Проект ПАО «Сбербанк» СБЕР КЛАСС

«Персонализированная модель образования на школьной цифровой платформе»

Поручение Президента Российской Федерации от 30 января 2019 г. № Пр-118

Правительству Российской Федерации с участием ПАО «Сбербанк России» и Агентства стратегических инициатив о проведении апробации цифровой платформы персонализированного обучения

Соглашение о сотрудничестве от 23.12.2020 г.

Между администрацией Краснодарского края и Публичным акционерным обществом «Сбербанк России» в образовательной сфере

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

Проект ПАО «Сбербанк» СБЕР КЛАСС

Цель проекта: создание условий персонализированного образования, обеспечивающего реализацию индивидуальных траекторий обучения.

Принцип индивидуализации обучения:

- обучения с учетом особенностей, способностей, возможностей ученика
- повышение его интереса и мотивации, что, несомненно, направлено на обеспечение качества образования

Цифровая образовательная платформа **«СберКласс»** → **инструмент персонализированной модели образования**.

Учебный контент, содержащийся на ней, **соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов общего образования**.

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

Проект ПАО «Сбербанк» СБЕР КЛАСС

Реализация проекта в РФ и в Краснодарском крае

2019 – **5** субъектов

2020 – **23** субъекта

2021 – **70** более субъектов

2019 – —

2020 – **19** образоват. организаций

2021 – **31** образоват. организация

2020

Краснодар – 5 школ
Новороссийск – 3 школы
Динской район – 3 школы
Сочи – 2 школы
Кущевский район – 1 школа
Кореновский р-н – 1 школа
Крымский район – 1 школа
Курганинский р-н – 1 школа
Северский район – 1 школа
Славянский р-н – 1 школа

ТОП-300 «СберКласс»

Краснодар: СОШ №71,
Крымский район: СОШ №41

2021

Анапа – 2 школы
Ейск – 1 школа
Краснодар – 2 школы
Новороссийск – 8 школ
Сочи – 6 школ
Белореченский р-н – 1 школа
Каневской р-н – 3 школы
Красноармейский р-н – 3 школы
Курганинский р-н – 1 школа
Ленинградский р-н – 2 школы
Темрюкский р-н – 1 школа
Усть-Лабинский р-н – 1 школа

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

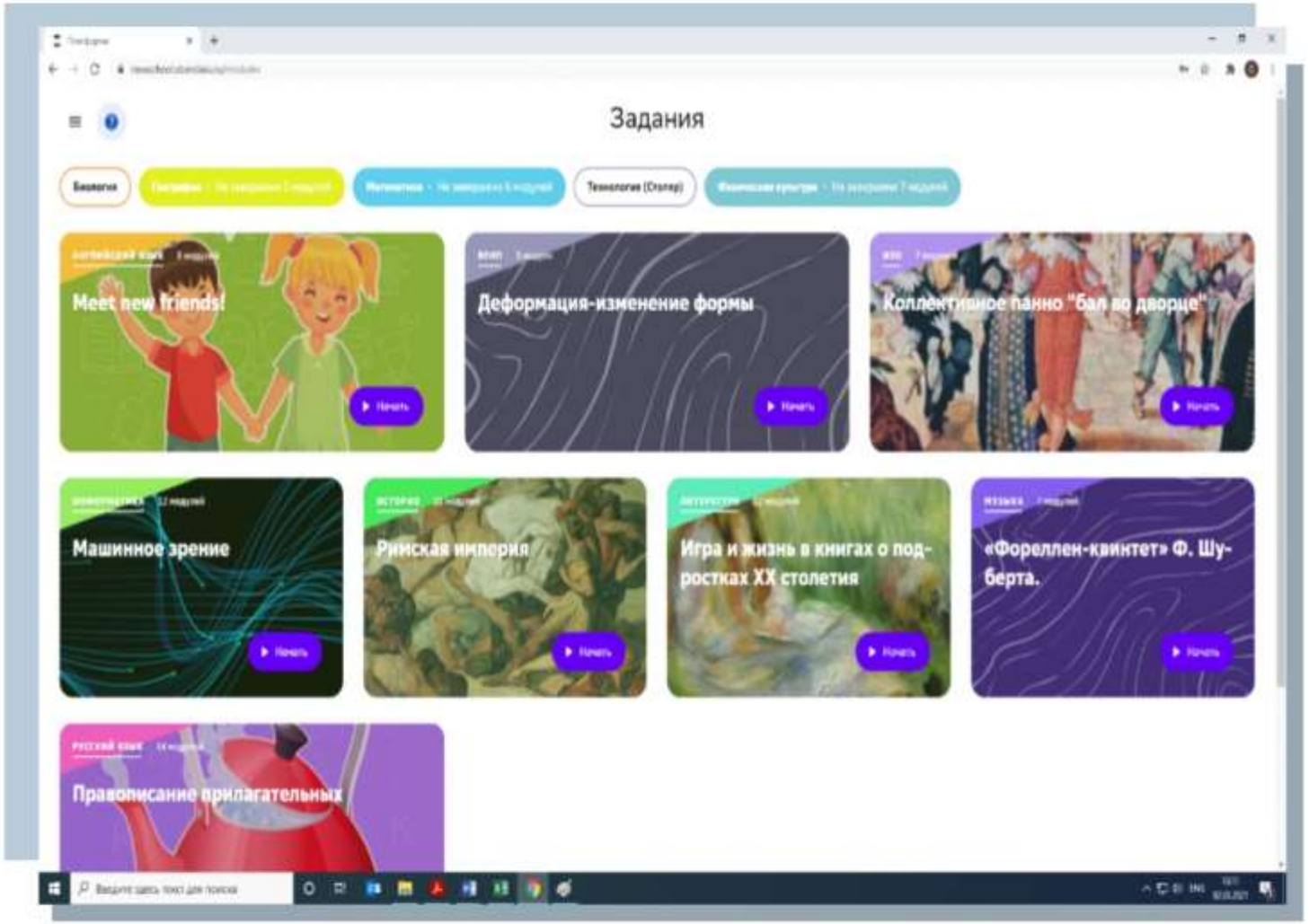
Проект ПАО «Сбербанк» СБЕР КЛАСС

Основные принципы работы на платформе

- **Платформа СберКласс <u>НЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ</u> переход на дистанционное обучение, <u>НЕ ЗАМЕНЯЕТ</u> традиционный образовательный процесс**
- **Цифровая платформа не заменяет учителя**
- **Объем использования платформы определяет учитель**
- **Платформа обеспечивает уровневую систему заданий, междисциплинарность, поддержку проектной и исследовательской деятельности, постоянную обратную связь между учеником и учителем**
- **Учащиеся свободны в выборе образовательной траектории и темпа ее усвоения**
- **Школа выбирает классы и предметы, по которым будет проводиться обучение на данной платформе**
- **Обучение на данной платформе является добровольным и бесплатным**

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

Проект ПАО «Сбербанк» СБЕР КЛАСС



www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

Фестиваль «Цифровых образовательных платформ»

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78

РЕСУРСЫ ИНСТИТУТА РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

ГБОУ ДПО «Институт развития образования» Краснодарского края

г. Краснодар, ул. Сормовская, 167

8 (861) 232 85 78

E-mail: post@iro23.ru

www.iro23.ru

www.iro23.ru
E-mail:post@iro23.ru
+7 (861)232-85-78