



**Региональная система
дистанционного обучения
Рязанской области (РСДО)**

*Андрей Юрьевич Кондратьев
директор компании CDO Global*



Коротко о CDO GLOBAL

российский разработчик Ed-Tech для всех типов образовательных организаций

250+

успешных ежегодных проектов в области образования



ГИТИС



«... без лишних издержек вовремя выполнили все все обязательства»

«... выражаем благодарность Вашей команде за оперативность и взятые на себя обязательства!»

> 10%

всех университетов России используют наши решения

> 20

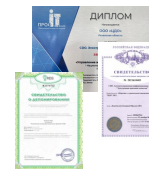
партнеров по всей России



включены в реестр Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ



имеем лицензию ФСБ России на осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств



наши продукты имеют награды в ИТ-конкурсах





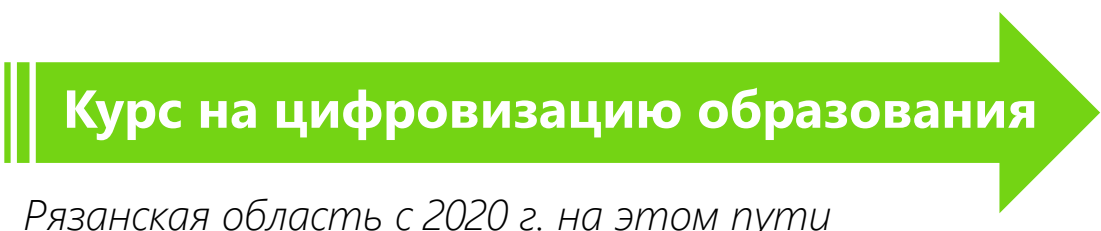
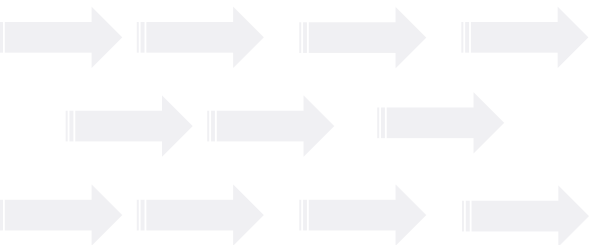
! Необходимость **оперативного** запуска **государственной** платформы на базе **отечественных** решений



РСДО



РСДО – ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ 2022 г.



МОЯ ШКОЛА β



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

РСДО

01 РСДО открыта и легко интегрируется

02 РСДО легко масштабируема

03 Настраиваемый без участия разработчиков интерфейс



РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

2020



ЗАПУСК

Единая площадка для доступа ко всем ресурсам

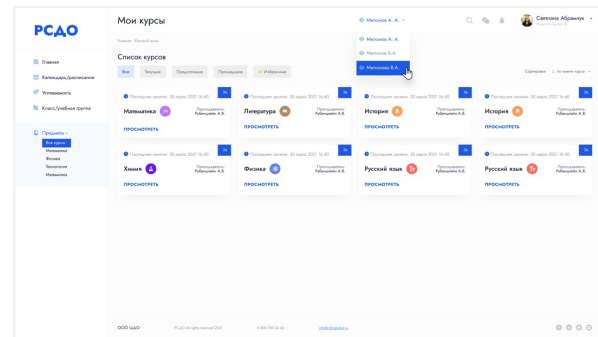


2021



РАЗВИТИЕ

Переработка дизайна и разработка нового функционала

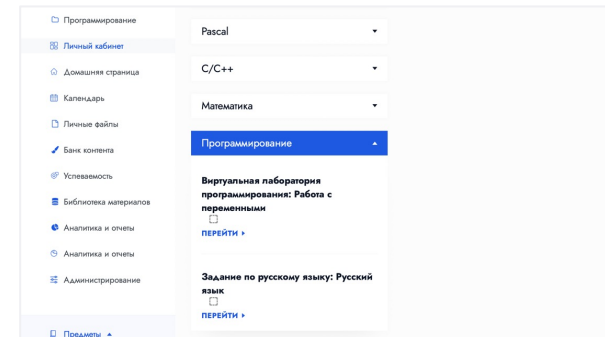


2022



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Подключение сервисов для автоматизированной проверки заданий





РСДО ОБЕСПЕЧИВАЕТ КАЖДОГО УЧИТЕЛЯ СЕРВИСОМ ПРОВЕДЕНИЯ ВКС

Тестовая видеоконференция "Идентификация"

Заполни таблицу

РАССТОЯНИЕ	126 КМ	425 КМ		2160 КМ
СКОРОСТЬ	63 КМ/Ч.		29 КМ/Ч.	
ВРЕМЯ		5 ЧАСОВ	4 ЧАСА	3 ЧАСОВ

Добавить элемент или ресурс

Найти

Все | Элементы курса | Ресурсы

- H5P
- Анкета
- База данных
- Вебинар
- Вики
- Виртуальная л...
- Внешний инст...
- Гиперссылка



создание и проведение видеоуроков прямо на площадке, без использования сторонних сервисов

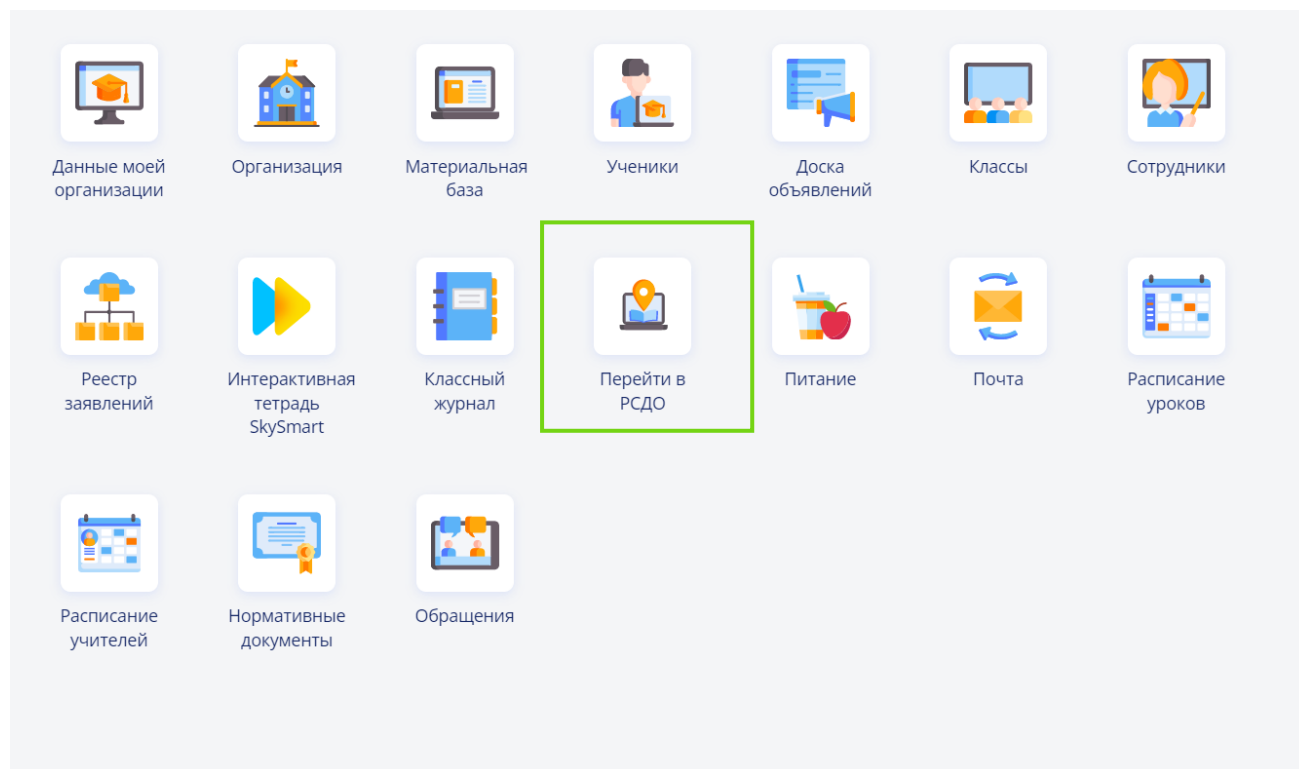


участие обучающихся в видеоуроках без перехода на стороннюю площадку



отечественный сервис, не зависящий от внешних факторов

РСДО и БАРС.ОБРАЗОВАНИЕ



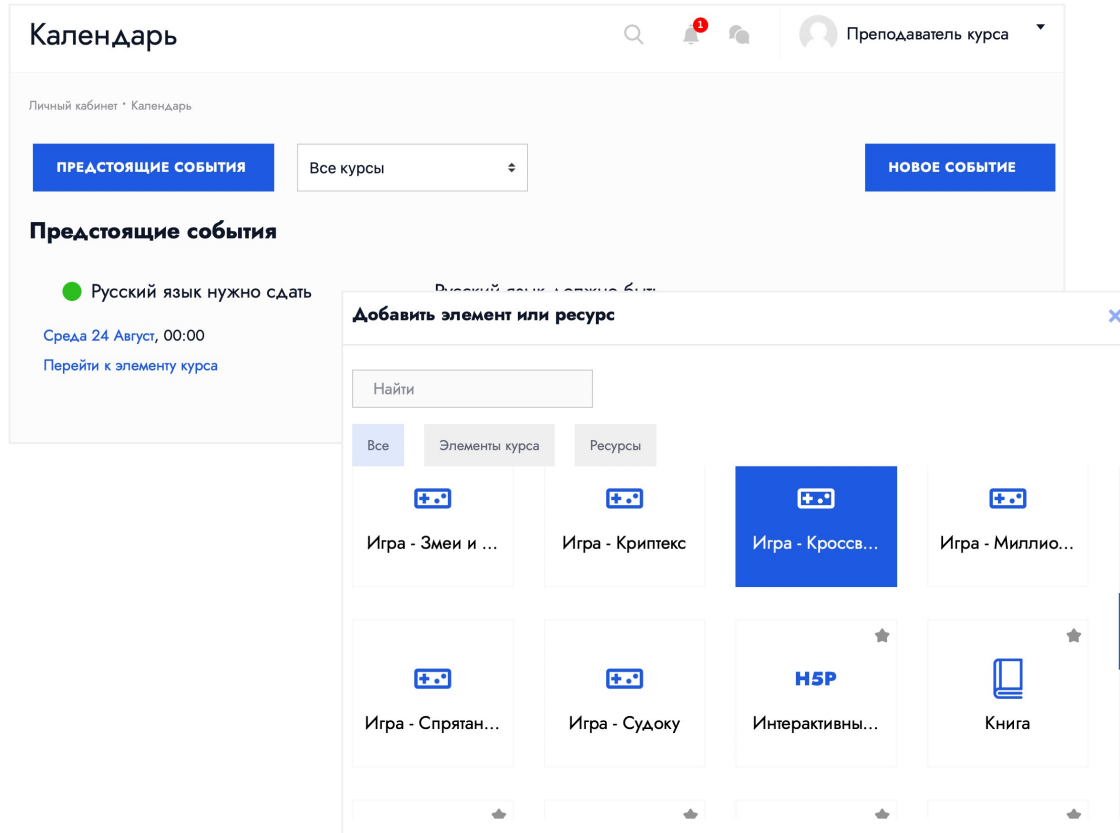
✓ бесшовная авторизация на порталах через единую учетную запись

✓ бесшовный переход между системами для всех пользователей

✓ автоматический обмен данными между системами



РСДО – СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИЗАЙНА И РАЗВИТИЕ ИНТЕРФЕЙСА



современный и понятный дизайн для обучающихся и учителей



широкое разнообразие встроенных инструментов для создания заданий



удобный интерфейс и интуитивно понятный для разных возрастов обучающихся интерфейс



ФОРМИРОВАНИЕ СТАТИСТИКИ В РСДО

Аналитика и отчеты

Личный кабинет · Аналитика и отчеты

Дата отчета
2022-08-22

СФОРМИРОВАТЬ ОТЧЕТ

Все колонки	Выбранные колонки
К-во преподавателей всего →	↕ К-во организаций в районе ×
Количество преподавателей, входивш... →	↕ Количество обучающихся, вх... ×
Среднее время посещения преподават... →	
Количество обучающихся, всего →	
Среднее время посещения системы об... →	
Количество активных преподавателей →	
Количество активных администраторо... →	



оперативное
формирование статистики



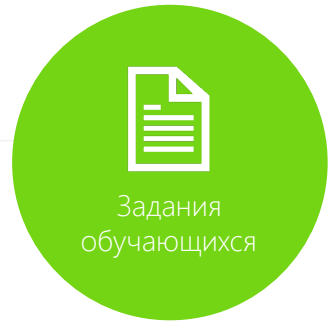
динамическое формирование
OLAP-отчетности в разных
разрезах



возможность сохранения
отчетов в удобном формате



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОВЕРКА ЗАДАНИЙ В РСДО



Задания обучающихся

1

анализ

2

поиск ошибок

3

проверка заданий

4

сопоставления заданий требованиям

2-11 класс

$f(x)$

Математика

проверка решения математического уравнения

5-11 класс

</>

Информатика

проверка программного кода (Pascal ABC.NET, Python, C/C++)

2-11 класс

ТТ

Русский язык

проверка правильности списывания текстов (в том числе с пропущенными буквами и с пропущенными знаками препинания), правильности написания диктантов (различных видов), сочинений, эссе, изложений



Литература

ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ЗАПУСК ПЛАНИРУЕТСЯ ДО КОНЦА 2022 г.



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОВЕРКА ЗАДАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ

Задание

Задание $\sin x = 1$

Ответ на задание

Максимальный размер для новых файлов: Не ограничено

Файл

new functions 123 new symbols $\infty \neq \in$ ABC $\alpha \beta \gamma$

sin	\sin^{-1}	ln	e^{\square}	lcm()	ceil()	$\lim_{n \rightarrow \infty}$	\int	abs()
cos	\cos^{-1}	\ln_{10}	10^{\square}	gcd()	floor()	$\sum_{n=0}^{\infty}$	\int_0^{∞}	sign()
tan	\tan^{-1}	\log_{\square}	$\sqrt{\square}$	mod	round()	$\prod_{n=0}^{\infty}$	$\frac{d\square}{dx}$	
()	x^{\square}	\square			<	>	

Количество

встроенные инструменты для создания заданий по математике

автоматическая проверка заданий обучающихся

возможность прикрепления задания в виде файла



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОВЕРКА ЗАДАНИЙ ПО ИНФОРМАТИКЕ

The screenshot shows a code editor window with a toolbar at the top containing icons for adding, saving, running, undo, redo, chat, and help. The editor displays a file named 'index.py' with the following code:

```
1 a = input("a = ")
2 b = input("b = ")
3 #Решение задания
4 print(a,b)
```

To the right of the code editor is a panel titled 'Описание' (Description) containing the text: 'Поменяйте местами значения двух переменных (переменные задаются пользователем)' (Swap the values of two variables (variables are set by the user)).

- ✓ встроенная среда разработки и тестирования программного кода
- ✓ автоматическая проверка программного кода
- ✓ проверка в соответствии с заданными учителем критериями



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОВЕРКА ЗАДАНИЙ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ И ЛИТЕРАТУРЕ

Ученик

1.1. Бактериальная клетка

Бактериальная клетка обычно устроена наиболее просто по сравнению с клетками других живых организмов. Бактериальные клетки часто окружены капсулой, которая служит защитой от внешней среды. Для многих свободноживущих бактерий характерно наличие жгутиков для передвижения, а также ворсинок.

Назад

Сохранить и отправить в систему оценивания



Обучающийся фотографирует домашнее задание



Система распознаёт и проверяет рукописный текст, благодаря встроенным сервисам проверки пунктуации и орфографии



Результат проверки с указанием ошибок попадает к учителю, который производит финальное оценивание



Региональная система дистанционного обучения Рязанской области (РСДО)

*Андрей Юрьевич Кондратьев
директор компании CDO Global*



+7 (495) 777-37-93



cdo-global.ru



info@cdo-global.ru



г. Рязань, ул. Право-Лыбедская, д. 40