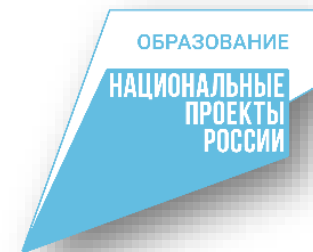




Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области



Практика аналитической работы в региональной системе оценки качества образования

Биктуганов Юрий Иванович,

Министр образования и молодежной политики Свердловской области

Система образования Свердловской области

Дошкольное образование

1782 организаций,
256,9 тыс. детей; 25,9 тыс. педагогических работников



Общее образование

1060 организаций, в том числе 16 негосударственных
525,9 тыс. обучающихся; 36,0 тыс. педагогических работников



Профессиональное образование (СПО)

93 организации, 121,4 тыс. обучающихся;
6,1 тыс. педагогических работников



Высшее образование

24 организации (без учета филиалов),
119,4 тыс. обучающихся



Дополнительное образование детей

387 организаций,
в том числе 193
подведомственные
Министерству
образования



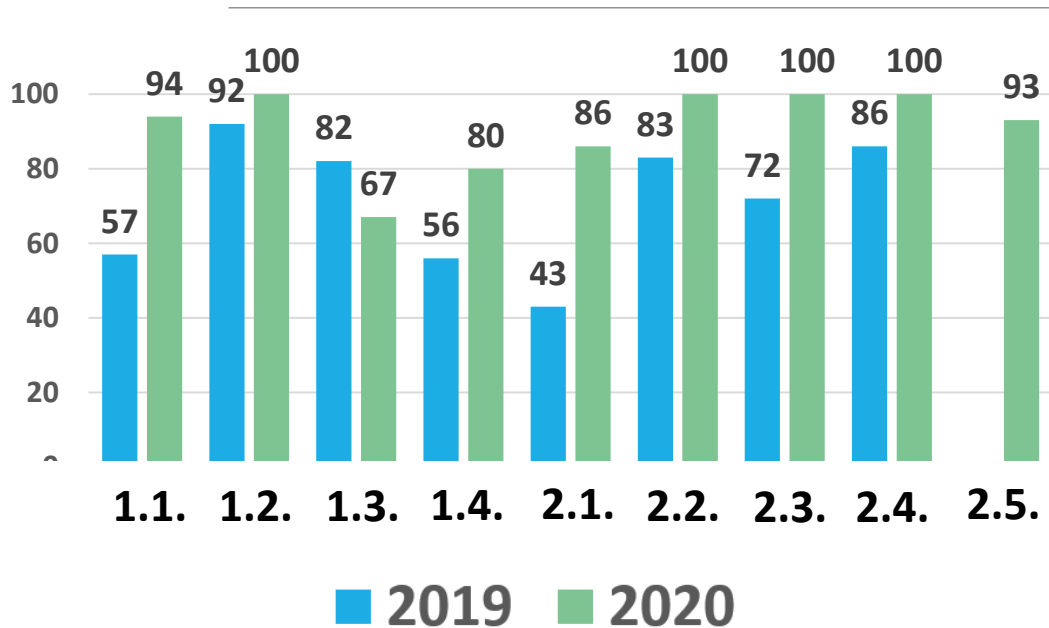
299,1 тыс.
обучающихся,
7,8 тыс.
педагогических
работников

Дополнительное профессиональное образование

92 организации,
в том числе:
ГАОУ ДПО СО «ИРО»,
2 педагогических
вуза,
9 педагогических
колледжей



Динамика развития РСОКО Свердловской области в 2019-2021 гг.

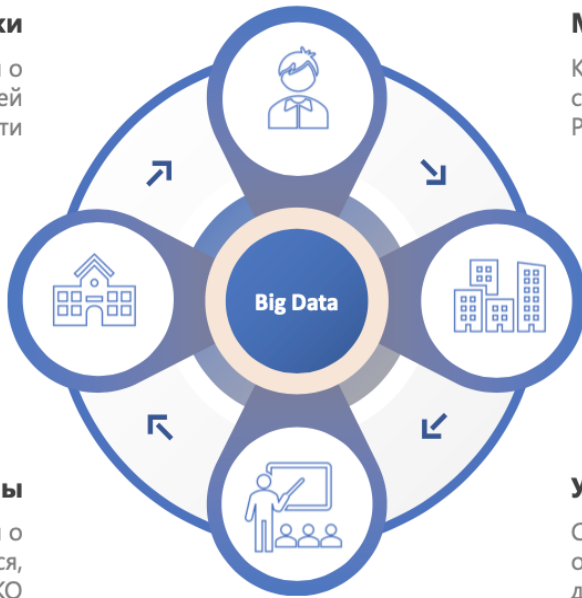


	2021
1.1. Система оценки качества подготовки обучающихся	91
1.2. Система работы со школами с низкими результатами обучения и/или школами, функционирующими в неблагоприятных социальных условиях	98
1.3. Система выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи	93
1.4. Система работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся	91
2.1. Мониторинг эффективности руководителей всех образовательных организаций	100
2.2. Система обеспечения профессионального развития педагогических работников	100
2.3. Система организации воспитания обучающихся	81
2.4. Мониторинг качества дошкольного образования	100

Региональная информационная система оценки качества образования (РИС ОКО)

Единое место хранения информации

Ученики
Информация о
диагностиках и текущей
успеваемости



Муниципалитеты
Количество школ и учащихся,
сведения о показателях
РСОКО

Школы
Информация о
количестве учащихся,
показателях РСОКО

Учителя и руководители
Сведения о категории,
образовании, о результатах
диагностики

Элементы искусственного интеллекта

Машинное обучение с
подкреплением

Рекомендательные
системы с экспертной
оценок

Деревья решений

OCR-распознавание

Поиск ошибок

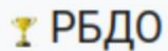
Сервер статистической отчетности

The image displays a web portal interface for the Sverdlovsk region's statistical reporting service. The main header reads "Свердловская область, Сервис отчетов". The interface is organized into several sections:

- Главная (Home):** The main landing page.
- ПАПКИ (10) (Folders):** A list of folders including "Для образовательных организаций" (For educational organizations) and "ШАНС 2021".
- Для образовательных организаций (For educational organizations):** A sub-section containing folders like "Адресные кейсы" (Address cases) and "Результаты 2019" (Results 2019), and a list of reports under "ОТЧЕТЫ С РАЗБИВКОЙ НА СТРАНИЦЫ (13)" (Reports with breakdown by page).
- Для ППОИ (For PPOI):** A sub-section containing folders like "Адресные кейсы 2020 для ОО" (Address cases 2020 for OO) and "Результаты 2020" (Results 2020), and a list of reports under "ОТЧЕТЫ С РАЗБИВКОЙ НА СТРАНИЦЫ (11)".
- ШАНС 2021 (Chance 2021):** A sub-section containing reports under "ОТЧЕТЫ С РАЗБИВКОЙ НА СТРАНИЦЫ (2)".

The reports listed include various forms and statistics, such as "Заявление для сотрудников КК 2021 ЕГЭ" (Statement for employees of CC 2021 EGE), "Сверка ИС-9 ППОИ" (Check of IS-9 PPOI), and "Адресный кейс 2021. По ОО" (Address case 2021. By OO).

Региональная база данных олимпиад



Сведения об организации

**г. Екатеринбург
Верх-Исетский
район / 81**

26 организаций
785 классов
20545 учащихся
10316 юношей и 10103 девушек

[Перейти к заполнению](#)

Школьный этап

Сведения / %

13875 участника
6201 призёра
2509 победителя
70 доля участия

[Школьный этап](#)

Муниципальный этап

Сведения / %

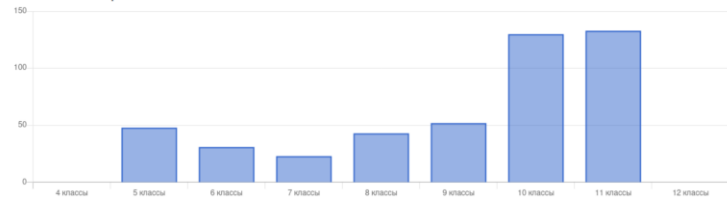
131 участник
72 призёра
4 победителя
0,01 доля участия

[Муниципальный этап](#)

Право

Параллель	Количество учащихся	Количество результатов						
		Всего	> 0	= 0	Участников	Призёров	Победителей	Доля участия
5	3878908	48	38	40	7	1	0	
6	3612044	31	28	20	6	5	0	
7	3023222	23	21	16	6	1	0	
8	2843533	43	41	31	10	2	0	
9	2618728	52	52	28	20	4	0	
10	1619051	130	130	75	43	12	0	
11	1543851	133	132	54	65	14	0	

Участники по параллелям



Расчёт и массовая смена статусов участников

Пока не понятно

Выберите тип тестирования: Любая

Выберите предмет: Любая

Выберите параллель у учащихся: Любая

Учитывать нулевые результаты

Выбор методики выставления статусов: По минимальным баллам

Минимальный балл / процент для призёров: 0

Минимальный балл / процент для победителей: 0

[Сбросить](#) [Посчитать](#)

Распределение участников по первичным баллам в 11 параллели

Характеристики распределения участников по первичным баллам в параллели
Наименьшая мода: 37 при количестве участников - 5.
Медиана: 49 при количестве участников - 64.
4-й квартиль: 58 при количестве участников - 96

Распределение участников по первичным баллам в 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

Характеристики распределения участников по первичным баллам в параллели
Наименьшая мода: 10 при количестве участников - 758.
Медиана: 25 при количестве участников - 11140.
4-й квартиль: 41 при количестве участников - 16624



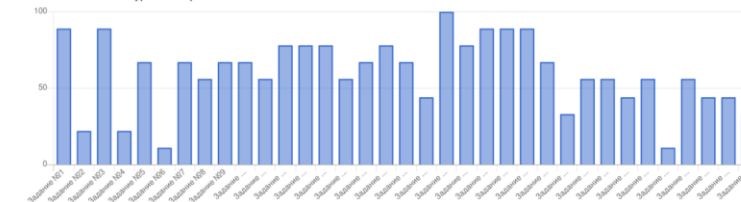
Предмет	Параллель	Количество учащихся	Количество результатов					
			Всего	> 0	= 0	Участников	Призёров	Победителей
История	5	3197	339	333	6	333	339	339
История	6	3042	241	238	3	238	241	241
История	7	2621	166	165	1	165	166	166
История	8	2507	234	230	4	230	234	234

Краткая сводка по загруженным результатам

Предмет	Количество результатов			По статусам			
	Всего	Не нулевых	Нулевых	Участников	Призёров	Победителей	
История	1443	1424	19	789	472	182	Подробнее
Обществознание	2176	2165	11	1010	833	333	Подробнее
Русский язык	6522	6473	49	4087	1865	570	Подробнее
Физика	737	717	20	562	91	83	Подробнее
Химия	516	493	23	320	139	57	Подробнее
Биология	1554	1546	8	612	683	258	Подробнее
	16	1025	260	105			Подробнее
	48	1536	623	448			Подробнее
	1	96	41	21			Подробнее
	6	56	13	10			Подробнее
	1	546	413	168			Подробнее
	2	8	4	2			Подробнее
	3	22	8	20			Подробнее
	2	6	1	3			Подробнее
	18	264	157	39			Подробнее
	24	297	87	21			Подробнее

11 параллель

Решаемость онлайн-тура в 11 параллели



Личные кабинеты

Просмотр результатов

Объявления Апелляции Результаты Организации

Перечень типов тестирований

Найденные результаты 5

Идентификатор	Тип	Доступные действия
1	ЕГЭ-2021	
2	ОГЭ-2021	
3	Диагностика проф	
6	Диагностика рукоп	
7	ВПР-2021	

Показ заданий очного этапа

В С () Ш

Бланк записи

Предмет: Русский язык

Код участника: 6584480016

Вариант: 101

Лист №: 1

Внимание! Все бланки записи (включая дополнительные) необходимо сдать организаторам.

1 - осин (осеню)
 2.1 - одностовное
 2.2 - распространённое
 2.3 - простое
 2.4 - Все предложения являются одноставными, поскольку имеют лишь один главный член - подлежащее. Они относятся к распространённым, так как осложнены вторым второстепенным членом: определением, дополнением. Предложение простое, потому что в нём отсутствует сказуемое.
 3.1 - кх-кх
 3.2 - суффиксальным способом
 3.3 - метадометия
 4.1 - предлог
 4.2 - союз

Просмотр результатов

Перечень загруженных результатов

результаты 166818

Идентификатор	Тип диагностики	Предмет	результата	балл	тестиров
20638760	Диагностика профессиональных дефицитов учителей	Начальная школа [524]	Оценённый результат	48	2 2 2 2 0 0 0 6 6 2 0 0
46382206	Диагностика профессиональных дефицитов учителей	Начальная школа [524]	Оценённый результат	0	п п п п п п п
63727961	Диагностика профессиональных дефицитов учителей	Начальная школа [524]	Оценённый результат	0	п п п п п п п

Просмотр результатов

Объявления Апелляции Результаты Организации

Перечень рекомендаций по выполнению заданий

Найденные результаты 53

Идентификатор	Тип тестирования	Предмет	Номер задания	Рекомендация
1	ОГЭ-2021	Математика [2]	1	Задания №1-5 по математике в форме ОГЭ 2021 года связаны ...
2	ОГЭ-2021	Математика [2]		
3	ОГЭ-2021	Математика [2]		

10 11 классы, русский язык разбор

Задание 5

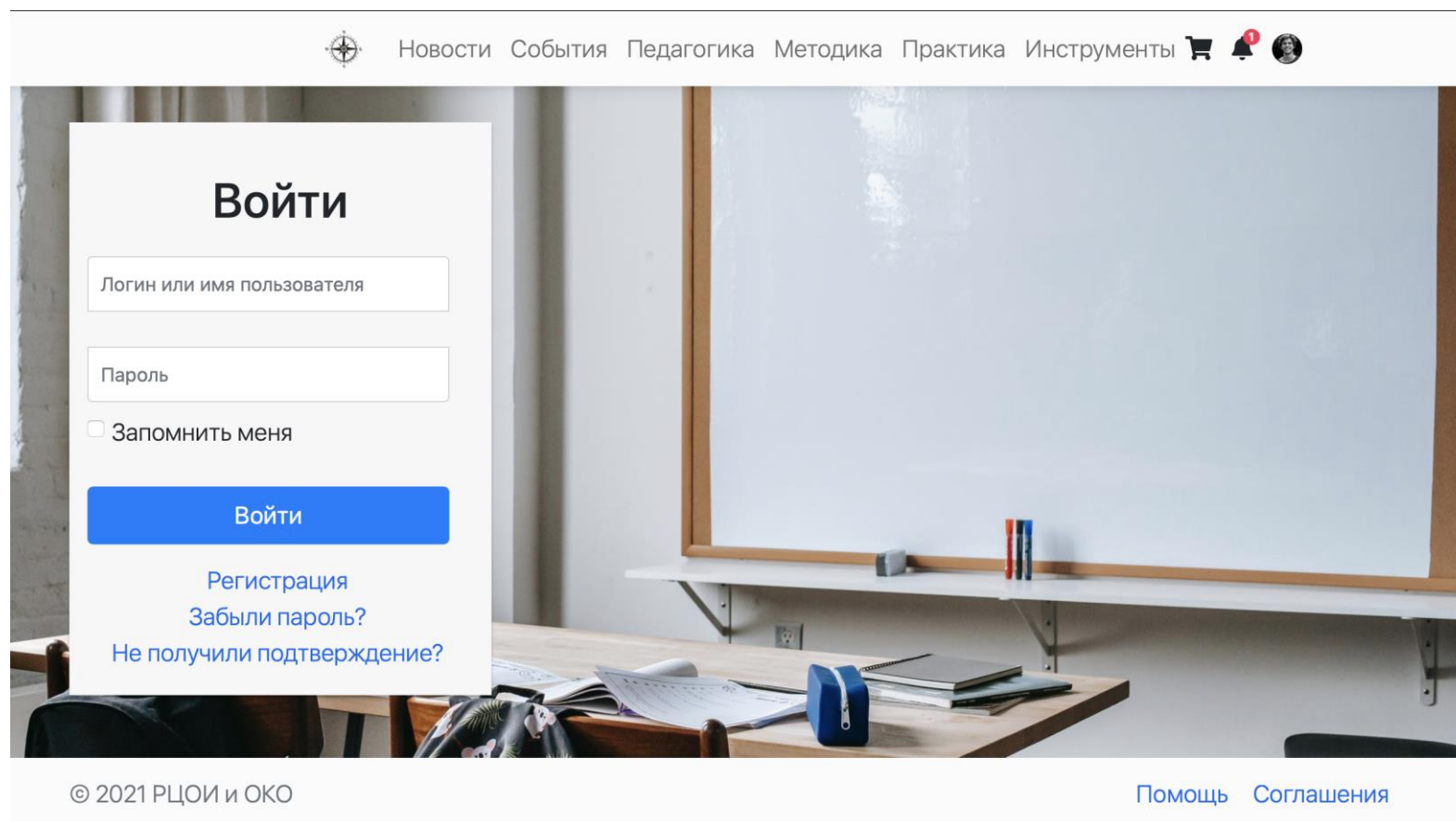
Модель ответа:

Действие	контент	Русский материал
1. Выделить верные или неверные утверждения	Они убил двух птиц, одного человека, и в ...	Убить двух зайчат
2. Убить двух птиц, одного человека	Они убил двух птиц, одного человека, и в ...	Сторонам хвоста
3. Милославя птичка или сквишка	Милославя птичка или сквишка	Бог выдает
4. Раньше птичка получила черепок	Раньше птичка получила черепок	С высоты летящего самолета
5. Вид сквишки птички	Вид сквишки птички	Крылья рыбака вылетела
6. Птичка одноставная	Птичка одноставная	Крылья рыбака вылетела

Посмотреть на YouTube

Вернуться

Система сбора рекомендаций «Навигатор ОКО»



Опубликовать

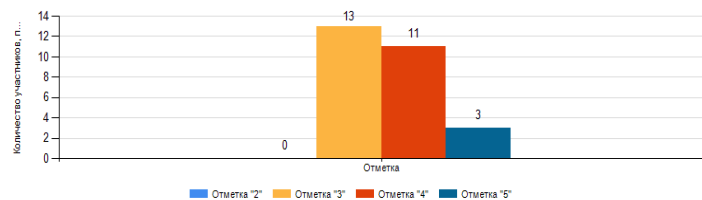
Добавить комментарий

Обсудить

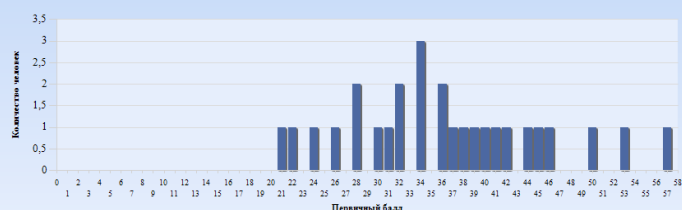
Использовать

Адресные комплексные аналитические кейсы

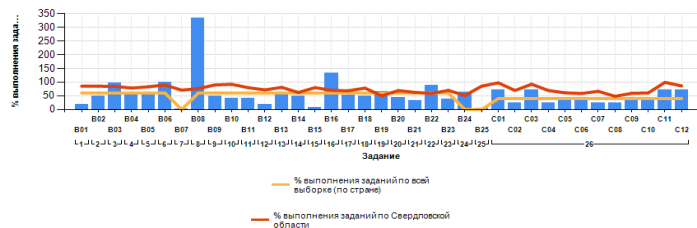
Распределение по группам результатов Русский язык ЕГЭ



Гистограмма первичных баллов по образовательной организации Русский язык ЕГЭ



Выполнение заданий (в % от числа участников и максимального балла)



ПОКАЗАТЕЛИ

Сформированность универсальных учебных действий в зависимости от продемонстрированного уровня подготовки Русский язык ЕГЭ

Расчёт произведён на основании Описания проверочной работы, при этом если в 5 заданиях проверялось какое-то требование, то суммировались все баллы, полученные участниками заданной группы за задания и вычислялся % от максимального возможного балла, который могли бы получить данные участники. Таким образом, можно выявить, какие именно универсальные учебные действия не были или были недостаточно сформированы у групп учащихся с различным уровнем подготовки.

Код	Проверяемые требования к уровню подготовки		Группа баллов		
	Тип УУД	Требование	от 61 до 80 баллов	от 81 до 100 баллов	от минимального порога до 60 баллов
1	1.1	Различные виды анализа	34,38	52,27	6,25
	1.2	Различные виды анализа	78,96	83,17	34,23
	1.3	Различные виды анализа	6,25	6,25	6,25
	1.4	Различные виды анализа	100	100	
2	2.2	Чтение	12,5	25	6,25
	2.3	Чтение	12,5	12,5	6,25
3	3.1	Письмо	42,37	48,63	47,94
	3.2	Письмо	42,37	48,63	47,94

Сформированность проверяемых элементов содержания в зависимости от продемонстрированного уровня подготовки Русский язык ЕГЭ

Расчёт произведён на основании Описания проверочной работы, при этом если в 5 заданиях проверялась сформированность какого-то элемента содержания, то суммировались все баллы, полученные участниками заданной группы за задания и вычислялся % от максимального возможного балла, который могли бы получить данные участники. Таким образом, можно выявить, какие именно проверяемые в работе элементы содержания не были или были недостаточно сформированы у групп учащихся с различным уровнем подготовки. Различия в вариантах работ не позволяют оценить статистически весь масштаб охватываемых КИМ элементов содержания, в связи с чем в таблице представлены только те, данные по которым не зависят от варианта задания.

Код	Проверяемые элементы содержания		Группа баллов		
	Раздел	Наименование	от 61 до 80 баллов	от 81 до 100 баллов	от минимального порога до 60 баллов
1	1.1	Фонетика	6,25	6,25	6,25
	2.1	Лексика и фразеология	42,36	48,61	47,94
2	2.2	Лексика и фразеология	100	100	
	2.3	Лексика и фразеология	100	100	
	2.4	Лексика и фразеология	100	100	
	2.5	Лексика и фразеология	100	100	
	2.5	Лексика и фразеология	100	100	
6	6.10	Орфография	100	100	100

СОДЕРЖАНИЕ

Региональные модели и методики



Методика
идентификации
ШНОР, ШНСУ



Диагностика
читательской
грамотности



Диагностика
метапредметных
результатов

Внедрение TQM



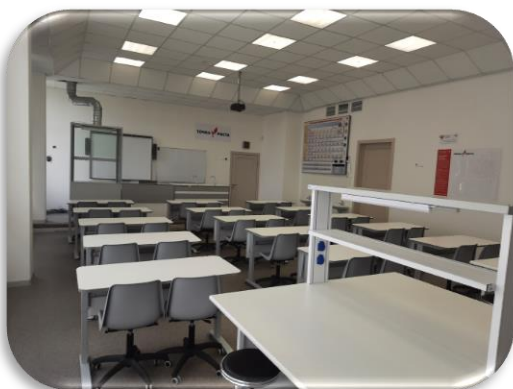
Преодоление
признаков
необъективности



Центры естественно-научного и технологического образования



Лаборатории естественно-научного цикла



Технологические лаборатории



98 Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

- Современные полифункциональные пространства
- Ремонт помещений, брендинг лабораторий
- Приобретение учебной мебели - **58,8** млн. рублей
- Приобретение современных средств обучения и воспитания – **153,7** млн. рублей
- Подготовка педагогов (повышение квалификации):
 - ✓ по программам ГАОУ ДПО СО «ИРО» - **498 человек**
 - ✓ по программам Академии Минпросвещения России - **294 человека**

УРАЛЬСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА



Диагностика профессиональных дефицитов педагогов

Диагностика



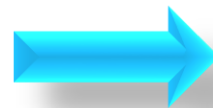
ИОМ



Повышение
квалификации

Диагностика профессиональных компетенций педагогов

- онлайн;
- автоматизированная платформа ИРО ТСExam;
- личные кабинеты – <http://lk.gia66.ru>
- Более 8000 учителей (математика, русский язык, химия, биология, обществознание, начальные классы, история, физика)



По итогам диагностики составлено и реализуется **более 2000 ИОМ**

учитель будущего

О развитии аналитических подходов и инструментов РСОКО





Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Спасибо за внимание!

Министр образования и молодежной политики
Свердловской области
Юрий Иванович Биктуганов

25 ноября 2021 года