

# **Математическая грамотность обучающихся**

(подготовка к общероссийской  
оценке качества общего  
образования по модели PISA)

**Подготовила: Гонтар О. В.,  
учитель математики  
МКОУ Новоярковская СОШ**

Сайт Федерального института  
оценки качества образования

<https://fioco.ru/metod>

# Сайт ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»

<http://skiv.instrao.ru/>



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Сетевой комплекс информационного взаимодействия  
проект «Мониторинг формирования функций

Главная   О проекте   Демонстрационные материалы   **Банк заданий**   Конференции, семинары, форумы



Главная

О проекте

Демонстрационные материалы

Банк заданий

Конференции, семинары, форумы

Читательская  
грамотность

Математическая  
грамотность

Естественнонаучная  
грамотность

Глобальные  
компетенции

Финансовая  
грамотность

Креативное  
мышление

## Математическая грамотность

### 5 класс

- [список заданий](#) [Скачать](#)
- [задания](#) [Скачать](#)
- [характеристики заданий и система оценивания](#) [Скачать](#)
- [методические комментарии к заданиям](#) [Скачать](#)

### 6 класс

- [список заданий](#) [Скачать](#)
- [задания](#) [Скачать](#)
- [характеристики заданий и система оценивания](#) [Скачать](#)
- [методические комментарии к заданиям](#) [Скачать](#)

### 7 класс

- [список заданий](#) [Скачать](#)
- [задания](#) [Скачать](#)
- [характеристики заданий и система оценивания](#) [Скачать](#)
- [методические комментарии к заданиям](#) [Скачать](#)

### 8 класс

- [список заданий](#) [Скачать](#)



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

---

**ОТКРЫТЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ**  
для формирования  
функциональной грамотности

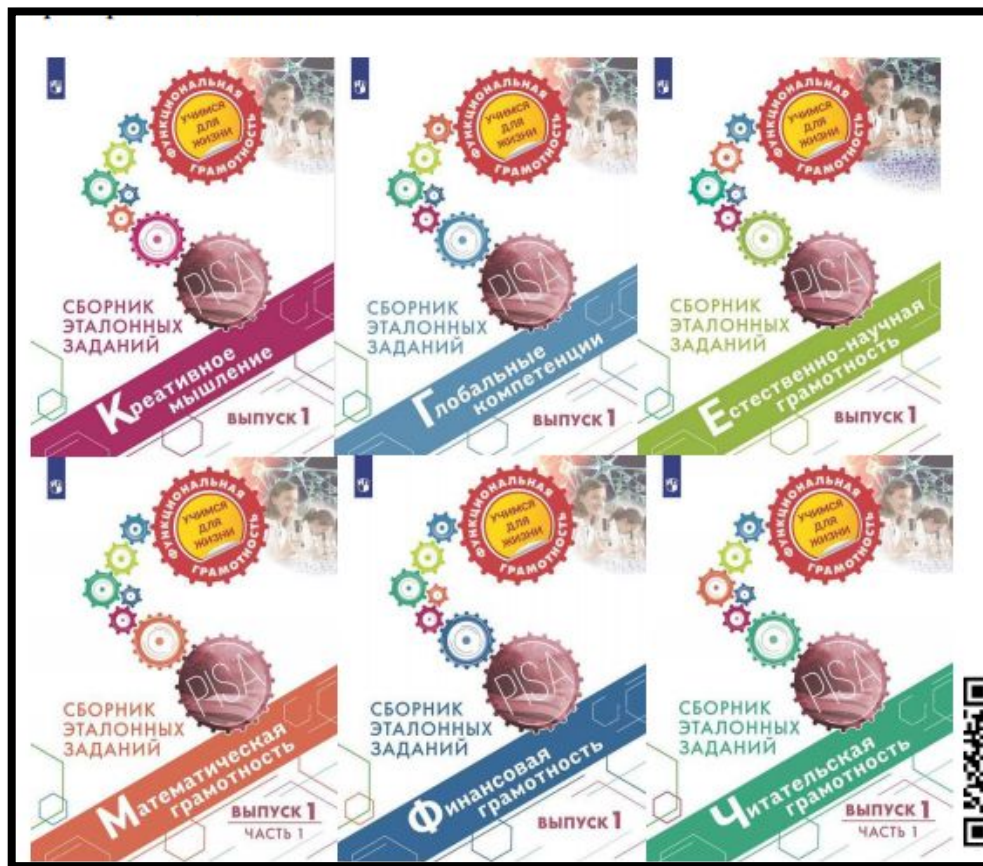
**Математическая грамотность, 8 класс**

**СПИСОК ЗАДАНИЙ**

№ п/п	Название комплексного задания	Число отдельных заданий/ вопросов	Источник (где размещены или опубликованы задания)
<b>ЧАСТЬ 1</b>			
1)	Пособие на ребенка	2	Открытый банк заданий 2020 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
2)	Пропорции лица	2	Открытый банк заданий 2020 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
3)	Кресельные подъемники	2	Открытый банк заданий 2020 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
4)	Как быстро растет факториал?	2	Открытый банк заданий 2020 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
5)	Уход за лошадьми	2	Открытый банк заданий 2020 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
6)	Первая линия московского метро	2	Открытый банк заданий 2020 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
7)	Доставка обеда	2	Открытый банк заданий 2020 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )



# Печатные издания учёного совета ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»

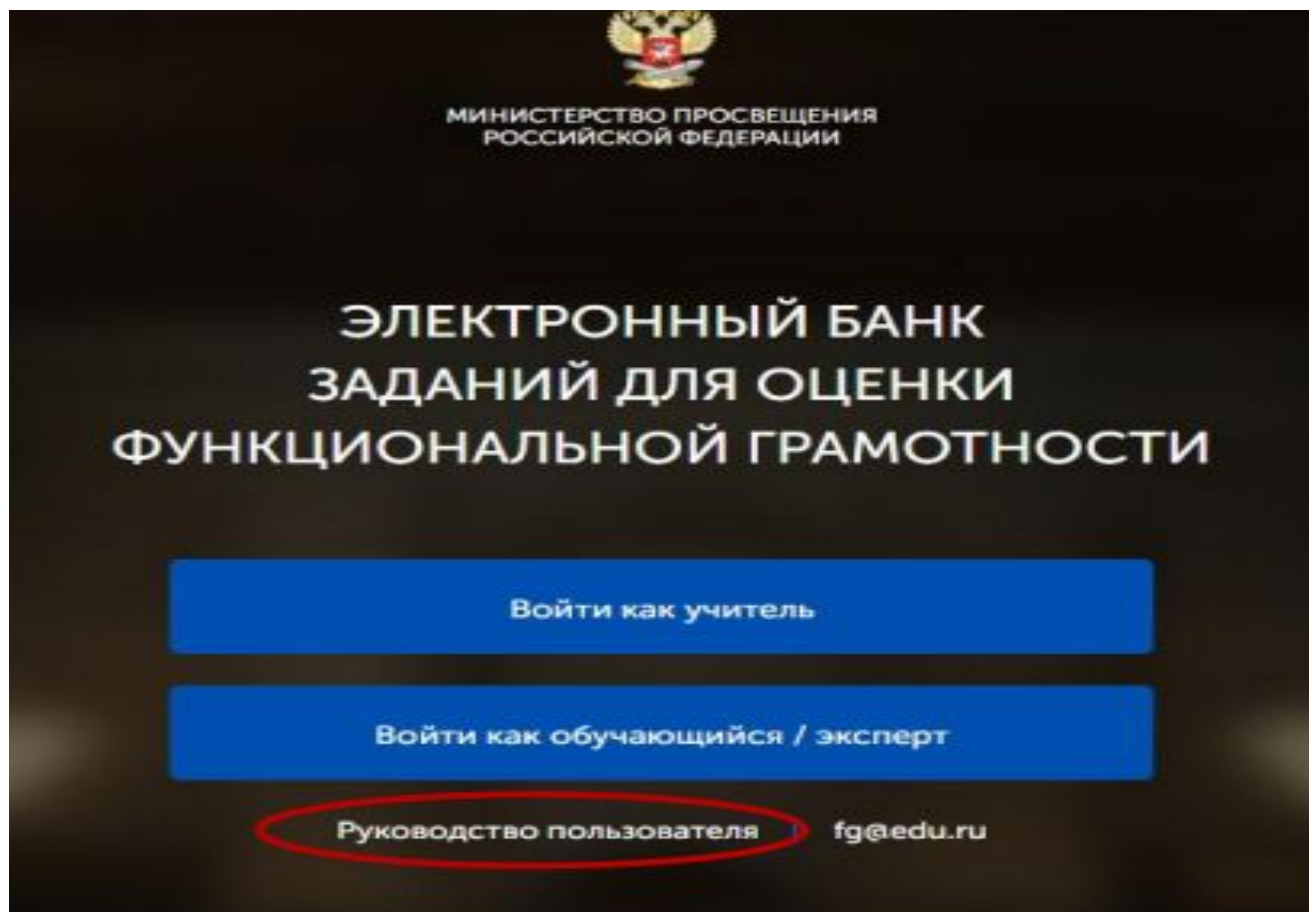


# Печатные издания учёного совета ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»



# Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности

<https://fg.reshe.edu.ru/>





# Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности

<https://fg.reshe.edu.ru/>

Новое мероприятие

Название мероприятия

тест

Глобальные компетенции

Естественнонаучная грамотность

Креативное мышление

Математическая грамотность

Финансовая грамотность

Читательская грамотность

Дата проведения

11.12.2020

Контрольно-измерительный материал

Выбор КИМ

Математическая грамотность

Фильтр классов: Все классы

Математическая грамотность. 8 класс. Вариант 1 / 8 класс  
40 минут

Математическая грамотность. 9 класс. Вариант 1 / 9 класс  
требуется экспертное оценивание  
40 минут

Выбрать Отмена

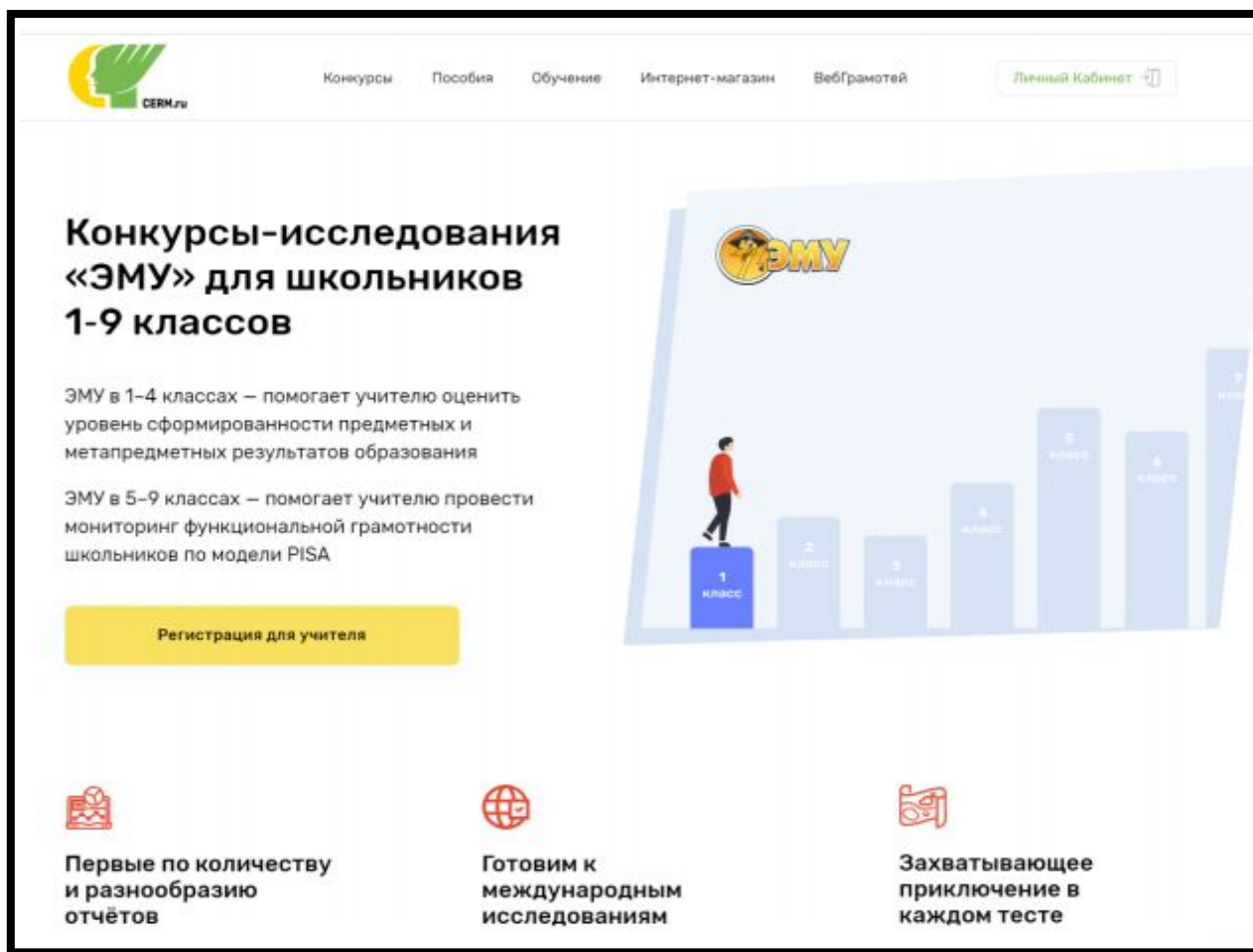
Укажите КИМ

+ Добавить вариант

Сохранить Отмена

# Автономная некоммерческая организация «Центр развития молодежи»

<https://cerm.ru/>



The screenshot shows the website for the 'ЭМУ' (EMU) competition. At the top, there is a navigation menu with links for 'Конкурсы', 'Пособия', 'Обучение', 'Интернет-магазин', and 'ВебГрамотей'. A 'Личный кабинет' button is also visible. The main heading is 'Конкурсы-исследования «ЭМУ» для школьников 1-9 классов'. Below this, there are two paragraphs of text explaining the competition's goals for different grade levels. A yellow button labeled 'Регистрация для учителя' is positioned below the text. To the right, there is a graphic of a person standing on a bar chart representing grades 1 through 7. At the bottom, there are three columns of text, each with an icon: a bar chart icon for 'Первые по количеству и разнообразию отчётов', a globe icon for 'Готовим к международным исследованиям', and a book icon for 'Захватывающее приключение в каждом тесте'.

**Конкурсы-исследования  
«ЭМУ» для школьников  
1-9 классов**

ЭМУ в 1-4 классах – помогает учителю оценить уровень сформированности предметных и метапредметных результатов образования

ЭМУ в 5-9 классах – помогает учителю провести мониторинг функциональной грамотности школьников по модели PISA

**Регистрация для учителя**

**Первые по количеству и разнообразию отчётов**

**Готовим к международным исследованиям**

**Захватывающее приключение в каждом тесте**

В оценке по модели PISA образовательная организация может попасть в выборку исследования несколько раз подряд.

При этом, согласно методологии исследования, индивидуальный отчет направляется в образовательную организацию при условии, что участие в исследовании приняли не менее чем 42 валидных участника.

Кроме того, результаты Оценки по модели PISA не могут быть использованы для выставления отметок или индивидуального оценивания.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**