

# **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  
проекте «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»

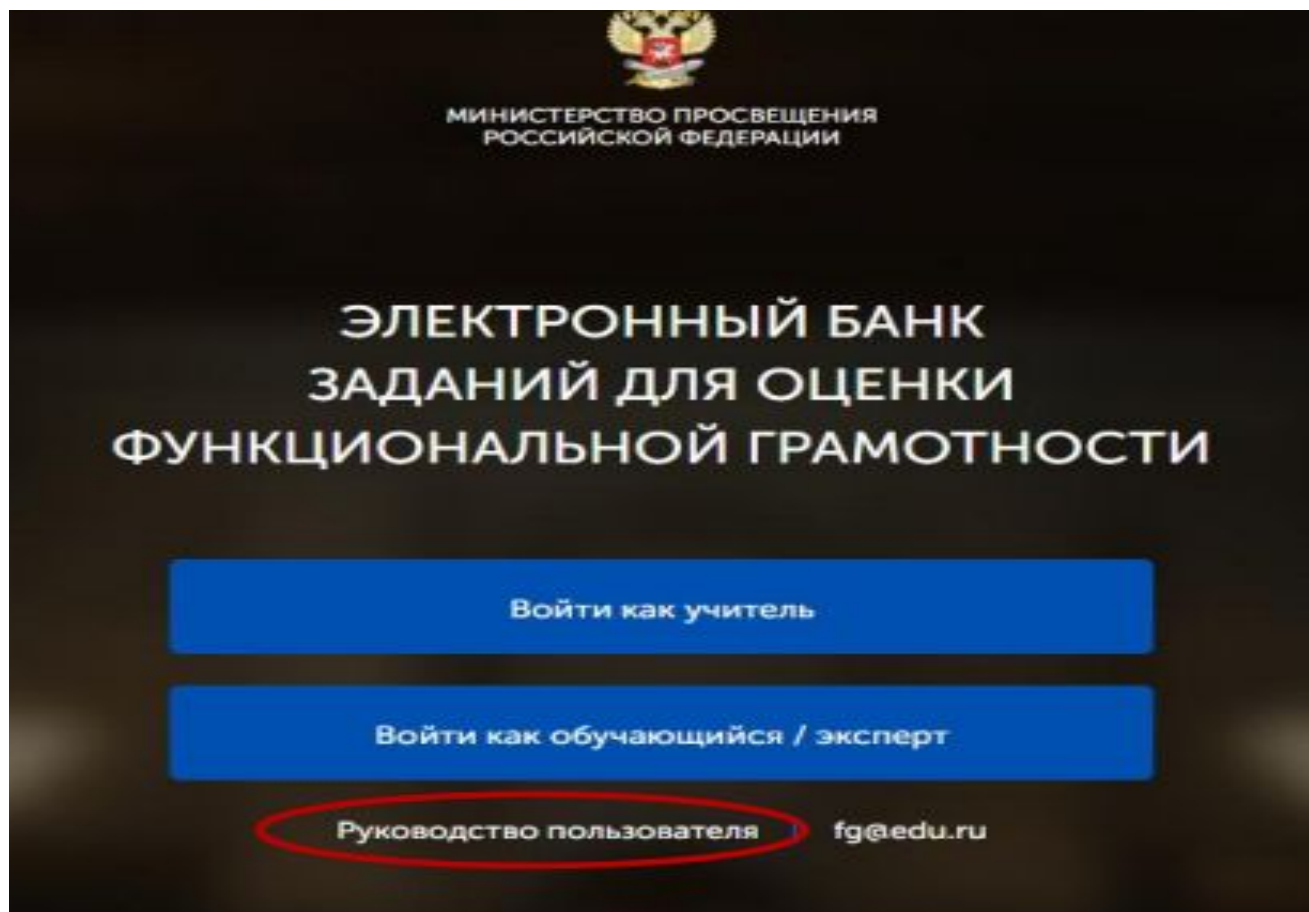


# Печатные издания учёного совета ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»



# 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

Вариант

Время

Вариант 1

Укажите КИМ

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

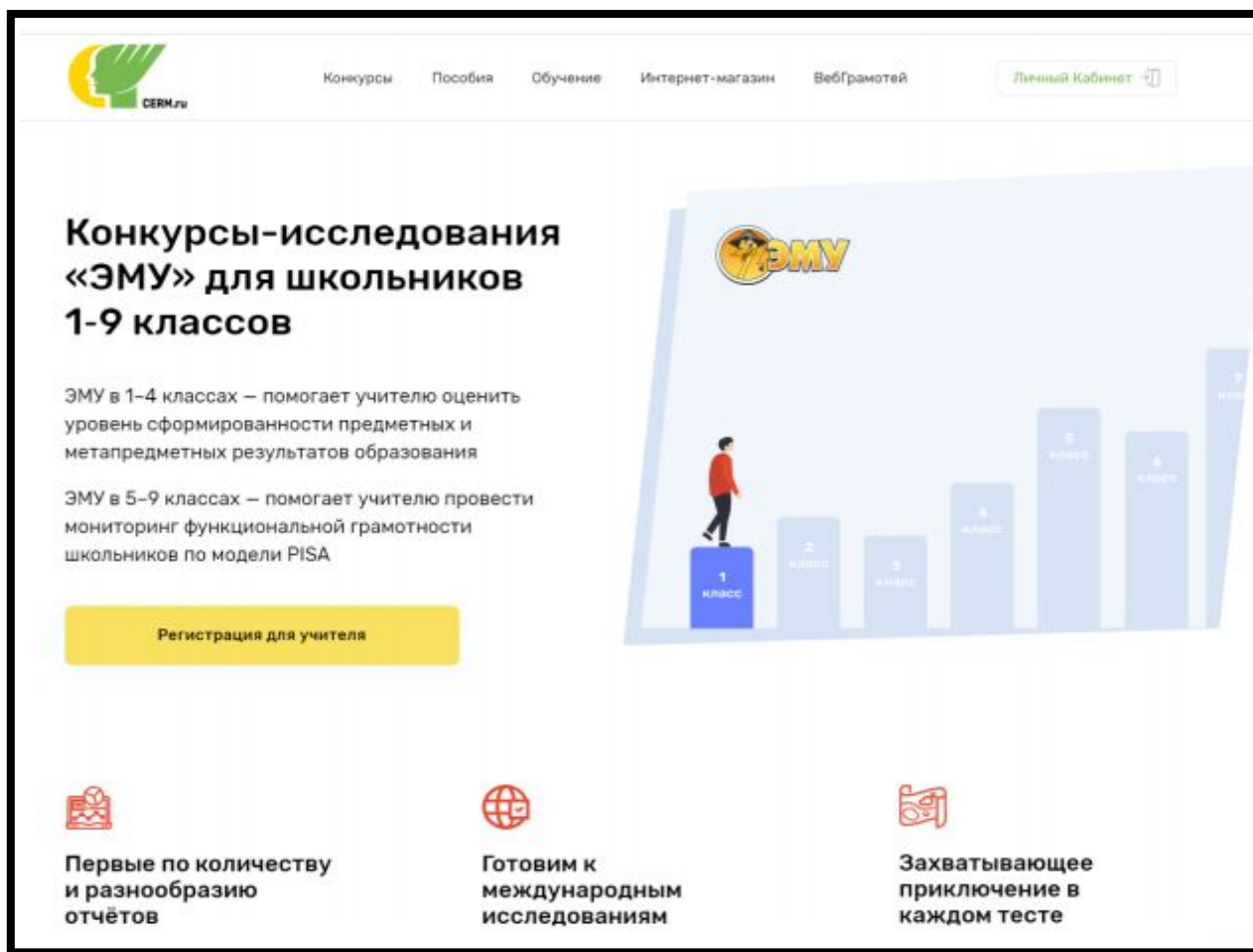
40 минут

Выбрать

Отмена

# 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', along with a 'Личный кабинет' button. The main heading is 'Конкурсы-исследования «ЭМУ» для школьников 1-9 классов'. Below this, there are two paragraphs of text describing 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 and a short description of the competition's features.

**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!**