



# Организационные особенности проведения международного исследования eTIMSS-2019 в школах города Москвы

Долгих  
Марина Васильевна,  
зав. лабораторией МЦКО



20 декабря 2018



# Международное исследование по оценке качества математического и естественнонаучного образования eTIMSS-2019

Сроки проведения  
eTIMSS-2019 в Москве:  
**15-26 апреля 2019 г.**

## АПРЕЛЬ 2019

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**154** школы города Москвы  
4500 учащихся 4-х классов  
4500 учащихся 8-х классов

От каждой школы:

**1-3 класса** 4-й параллели  
+  
**1-3 класса** 8-й параллели

Компьютерный формат  
тестирования и сбор контекстной  
информации в форме  
анкетирования  
(учащихся и взрослых)

Все персональные данные **ОБЕЗЛИЧИВАЮТСЯ!**



# Инструментарий исследования eTIMSS-2019

**16 вариантов заданий:**

- **14 вариантов – задания по математике + задания по естествознанию**
- **2 варианта – задания в области решения проблем и исследовательской деятельности**

**Компьютерный тест учащегося состоит из 4 частей:**

- **1 часть – инструкция**
- **2 часть – задания по математике (или решение проблем)**
- **3 часть – задания по естествознанию (или решение проблем)**
- **4 часть – краткая анкета**



# Инструментарий исследования eTIMSS-2019

## АНКЕТЫ

Анкета учащихся  
4-х и 8-х классов  
(бумажный  
формат)

Анкета  
родителей  
учащихся  
4-х классов  
(онлайн)

Анкета  
учителей  
(онлайн)

Анкета  
администрации  
(онлайн)



## Анкета учащегося

**включает в себя вопросы:**

- о дате рождения детей
- об уровне образования родителей
- количестве книг, имеющихся у них дома
- отношении учащихся к учебе, математике, предметам естественнонаучного цикла
- а также **о наличии материальных, культурных и образовательных ресурсов** (компьютер/планшет, письменный стол, собственная комната, Интернет, мобильный телефон и т.д.)

**ВАЖНО:**

Проинформировать  
родителей заранее!



## Участники исследования eTIMSS-2019

Необходимо обеспечить **ВЫСОКИЙ ПРОЦЕНТ** участия учащихся в тестировании. Если на основном тестировании отсутствовало **значительное количество учащихся**, то для них должно быть проведено **дополнительное тестирование!**

Только учащиеся, фамилии которых указаны в Списке учащихся, отобранных для тестирования, могут принять участие в тестировании. Не вошедшие в выборку учащиеся **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ** к тестированию!

Очень важно ознакомить учителей, учащихся и их родителей с целями исследования eTIMSS, чтобы усилить **МОТИВАЦИЮ** их участия в исследовании!



## Расчет времени проведения исследования eTIMSS-2019

### Важно:

Определить дату проведения исследования и выстроить расписание!

Вид работы	Время	
	4 классы	8 классы
Организационная часть: распределение учащихся по рабочим местам, чтение инструкции	≈ 30 мин	≈ 30 мин
Выполнение первой части теста	36 мин	45 мин
Перерыв	≈ 10-20 мин	≈ 10-20 мин
Выполнение второй части теста	36 мин	45 мин
Заполнение анкеты в программе тестирования	≈ 5 мин	≈ 5 мин
Перерыв	≈ 10-20 мин	≈ 10-20 мин
Организационная часть: раздача анкет, чтение инструкции	≈ 10 мин	≈ 10 мин
Заполнение бумажных анкет	≈ 30 мин	≈ 30 мин
<b>Всего:</b>	<b>≈ 170 – 180 мин</b>	<b>≈ 185 – 195 мин</b>



## Итоги апробации исследования eTIMSS-2019

- ❑ В апробации участвовало 2510 учащихся из 22 школ г. Москвы

Коэффициент участия составил 0,97 по каждой параллели.

**ВАЖНО: обеспечить необходимый коэффициент участия!**

- ❑ Было организовано внешнее наблюдение

Слабая организация и исполнительская дисциплина были зафиксированы в некоторых образовательных организациях

**ВАЖНО: организовать строгий контроль со стороны администрации за подготовкой и проведением исследования!**

- ❑ В ходе апробации были отмечены некоторые технические проблемы

**ВАЖНО: обеспечить присутствие технического специалиста во время исследования и возможность связаться по горячей линии с тех. поддержкой!**





# Международные требования к проведению исследования eTIMSS-2019

## Внешнее наблюдение за процедурой проведения исследования

- Независимые наблюдатели (в каждом здании)
- Международные наблюдатели (16 школ по распределению Международного центра)

**ВАЖНО: строго следовать стандартизированным процедурам проведения международного исследования, чтобы избежать аннулирования результатов!**

Соблюдение конфиденциальности при работе с информацией, полученной в ходе исследования

- Все сотрудники школы, задействованные в исследовании, подписывают Соглашение о неразглашении

**ВАЖНО: обеспечить информационную безопасность материалов исследования!**



## Этапы подготовки и проведения исследования eTIMSS-2019

- I. Подготовка компьютеров для проведения тестирования
- II. Выверка сведений о классах, учащихся и учителях школы, которые будут участвовать в исследовании, и передача этих сведений в МЦКО
- III. Подготовка к проведению тестирования и анкетирования
- IV. Проведение тестирования и анкетирования в школе
- v. Сбор и передача материалов в МЦКО

**Все материалы по подготовке к исследованию будут выложены в Личном кабинете школы в системе МРКО (<https://okmcko.mos.ru>):  
Оценка качества образования – Международные исследования – eTIMSS 2019**



## Мероприятия в рамках подготовки к проведению исследования eTIMSS-2019

Наименование мероприятия	Дата проведения
Семинар для учителей математики по результатам диагностики метапредметных умений в области математики для 4-х и 8-х классов	26 февраля 2019 г.
Семинар для учителей естествознания по результатам диагностики метапредметных умений в области естествознания для 4-х и 8-х классов	28 февраля 2019 г.
1-я встреча со школьными координаторами исследования	05 марта 2019 г.
Семинары-тренинги для школьных координаторов и IT-специалистов	9, 10, 11 апреля 2019 г.



## **Контакты:**

### **Организационно-методическое сопровождение:**

*Долгих Марина Васильевна, зав. лабораторией*

*Камбарова Евгения Николаевна, специалист*

[dolgih@mcko.ru](mailto:dolgih@mcko.ru);

(495)-954-22-41

### **Техническая поддержка:**

*Журавлев Сергей Сергеевич, зав. лабораторией*

(495)-633-96-75

+7 (495) 952-09-05  
115419 г. Москва, 2-й Верхний Михайловский  
проезд, д. 9а  
mcko.ru  
www.facebook.com/mcko.ru

