



ФГБОУ ВПО «Омский
государственный университет
им. Ф.М. Достоевского»



НОУ «Институт
современных
образовательных
технологий и измерений»

20 сентября 2015 года

ЛАБОРАТОРИЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(Лаборатория ОКМО)



<http://mm.omskedu.ru>

**Организаторы Всероссийской интернет-олимпиады «Мультиматика»
приглашают к участию образовательные организации**

Уважаемые коллеги!

Институт математики и информационных технологий Омского государственного университета имени Ф.М. Достоевского совместно с кафедрой методики преподавания математики в рамках научно-экспериментальной деятельности лаборатории оценки качества математического образования (Лаборатория ОКМО) приглашает принять участие в реализации проекта [«Всероссийская интернет-олимпиада «Мультиматика»](#).

Организационно-технологическое обеспечение проекта в соответствии с соглашением о сотрудничестве возложено на **Негосударственное образовательное учреждение «Институт современных образовательных технологий и измерений» [\(НОУ «ИСОТИ»\)](#).**

Цели проекта:

1. Совершенствование системы оценки качества математического образования через апробацию и внедрение инструментария и процедур оценки качества начального и основного общего математического образования, в том числе в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС).

2. Оценка качества математического образования как экспериментальная деятельность педагога по выявлению факторов, влияющих на качество образования.
3. Создание необходимых условий для поддержки одарённых детей, выявление развития у обучающихся способностей к интеллектуальной, творческой деятельности, совершенствование методов обучения и транслирование опыта практических результатов по оценке качества образования.

Лаборатория ОКМО предлагает принять участие в проекте «Интернет-олимпиада «Мультиматика». Для педагога участие в этом проекте является деятельностью по изучению и анализу измерительных материалов, освоению методов и технологии оценочных процедур, интерпретации результатов процедур оценки качества математического образования.

Работая в проекте, педагог участвует в экспертизе измерительных материалов, в формировании и внедрении в педагогическую практику новых подходов по оценке качества образования в соответствии с ФГОС.

Интернет-олимпиада «Мультиматика» проводится для школьников 3-4 и 5-6 классов. В олимпиаде могут принимать участие команды от двух до четырех человек (в состав одной команды могут входить школьники из разных классов в соответствии с указанными параллелями). Количество команд от одного образовательного учреждения не ограничено.

Олимпиада проводится в 4 этапа. Каждый этап посвящен отдельным разделам математики (или типам задач).

Сроки проведения и названия этапов

Этап	Сроки проведения	Тематика этапа	
		3-4 классы	5-6 классы
I этап	13 октября	Арифметическая мозаика	Комбинаторика и перебор
II этап	8 декабря	Логические задачи	Логические задачи
III этап	2 февраля	Задачи со спичками	Задачи со спичками
IV этап	5 апреля	Задачи на переливание	Геометрия

Каждый этап интернет-олимпиады «Мультиматика» содержит 10 задач. Время, которое отводится на решение каждого этапа – 40 минут. Критерии оценивания выполнения заданий учитывают правильность ответа, а также количество попыток выполнения. Выполнение каждого задания допускает три попытки обращения к нему.

Каждый из этапов олимпиады проводится в течение одного дня с целью обеспечения объективности выполнения заданий. Для команд из одного образовательного учреждения временной интервал участия в олимпиаде также ограничен.

По результатам проведения каждого из этапов олимпиады проводится организационно-методический вебинар. Команды–участники проекта по итогам каждого этапа получают электронный сертификат. Педагоги–организаторы команд получают сертификат участника проекта по оценке качества математического образования. Сертификат выдается Институтом математики и информационных технологий Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского.

Победители каждого этапа олимпиады, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются дипломом победителя соответствующей степени.

Опыт проведения олимпиады, методические и экспериментальные разработки оценочных процедур, опыт участников олимпиады транслируется в специализированном научно-методическом интернет-журнале «Наука и метод».

Организационно-технологическое обеспечение проекта в соответствии с соглашением о сотрудничестве возложено на Негосударственное образовательное учреждение «Институт современных образовательных технологий и измерений» (НОУ «ИСОТИ»).

Заявки для участия в олимпиаде подаются на сайте проекта по адресу: <http://mm.omskedu.ru>.

Для участия в олимпиаде каждая команда оплачивает оргвзнос. Размер оргвзноса по каждому этапу составляет 500 руб.

Учитывая определенную сложность в организации участия команд в олимпиаде: создание условий в компьютерном классе, наличие доступа в сеть Интернет, ограничение во времени, организаторы интернет-олимпиады «Мультиматика» компенсируют организационные затраты координаторам в пределах 10% от общей суммы внесенного оргвзноса.

ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА

Организаторы интернет-олимпиады «Мультиматика» приглашают к участию в организации проекта партнеров из других регионов.

На партнеров возлагаются следующие функции:

1. Информационная поддержка проекта: почтовая рассылка в образовательные учреждения региона, информирование и консультирование по организационным вопросам.
2. Организационная поддержка проекта: содействие по созданию условий для участия в интернет-олимпиаде, проведение дополнительных организационных мероприятий по «продвижению» проекта.

Партнер проекта получает статус официального партнера проекта.

Информация о партнере проекта публикуется на сайте интернет-олимпиады.

Партнер проекта **получает сертификат** организатора и участника научно-экспериментальной деятельности по оценке качества математического образования. Сертификат выдается Институтом математики и информационных технологий Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского.

Партнер проекта получает агентское вознаграждение в размере 30 процентов от суммы взносов участников интернет-олимпиады, привлеченных партнером.

Если вас заинтересовало наше предложение, просим связаться с нами по электронной почте isoti-it@mail.ru или по телефонам:

- +7 (3812) 990-633, Виталий Валерьевич;
- +7 (3812) 925-110, Светлана Васильевна.

Приложение: Письмо Института математики и информационных технологий (ИМИТ) ФГБОУ ВПО «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского».

С уважением,
Директор НОУ «ИСОТИ»



Косенко О.В.

**ФГБОУ ВПО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского»
Институт математики и информационных технологий (ИМИТ)
Кафедра методики преподавания математики**

644077, г. Омск, пр. Мира, 55-А
Тел. +7 (3812) 225696

27 августа 2015 года № 1

Руководителям органов управления
образованием, общеобразовательных
учреждений

Уважаемые коллеги!

Институт математики и информационных технологий Омского государственного университета имени Ф.М. Достоевского совместно с кафедрой методики преподавания математики в рамках научно-экспериментальной деятельности лаборатории оценки качества математического образования (Лаборатория ОКМО) приглашает принять участие в реализации проекта «Всероссийская интернет-олимпиада «Мультиматика».

Задачи проекта:

4. Совершенствование системы оценки качества математического образования через апробацию и внедрение инструментария и процедур оценки качества начального и основного общего математического образования, в том числе в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами.
5. Оценка качества математического образования как экспериментальная деятельность педагога по выявлению факторов, влияющих на качество образования.
6. Создание необходимых условий для поддержки одарённых детей, выявление развития у обучающихся способностей к интеллектуальной, творческой деятельности, совершенствование методов обучения и транслирование опыта оценки качества образования.

Для педагога участие в этом проекте является деятельностью по изучению и анализу измерительных материалов, освоению методов и

технологии оценочных процедур, интерпретации результатов оценки качества математического образования.

Работая в проекте, педагог участвует в экспертизе измерительных материалов, в формировании и внедрении в педагогическую практику новых подходов по оценке качества образования в соответствии с ФГОС.

Опыт проведения олимпиады, методические и экспериментальные разработки оценочных процедур, опыт участников олимпиады транслируется в специализированном научно-методическом интернет-журнале «Наука и метод».

Участники проекта получают сертификат Института математики и информационных технологий Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского. Победители олимпиады награждаются дипломом победителя.

Организационно-технологическое обеспечение проекта в соответствии с соглашением о сотрудничестве возложено на Негосударственное образовательное учреждение «Институт современных образовательных технологий и измерений» (НОУ «ИСОТИ»).

Более подробная информация о проекте, условия участия в интернет-олимпиаде, форма и способы подачи заявок транслируются НОУ «ИСОТИ» в информационных письмах и на сайтах <http://исоти.рф>, <http://isoti-it.ru>.

Будем рады нашему сотрудничеству!

И.о. директора ИМИТ

Зав. кафедрой методики
преподавания математики



Латыпов И.А.

Берникова И.К.