

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ
ПОЛИТИКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА
ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»
(ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»)

ИНН 5445256863
КПП 540601001
ОГРН: 1085404016587
e-mail: donso@donso.su
site: donso.nspu.ru

630091, г. Новосибирск,
ул. Крылова, 28
тел./факс. 211-08-55

№ 823 от «11» октября 2016 г.
На № ___ от _____ 2016 г.

О проведении Региональной
школы-тренинга
«Математический Марафон»

Руководителям образовательных
организаций Новосибирской области
Учителям математики
Педагогам дополнительного образования,
реализующим образовательные
программы научно-технической
направленности

Уважаемые коллеги!

В рамках реализации государственной программы «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области на 2015-2020 годы», мероприятия 5.3.1, и с целью создания условий для выявления одаренных и талантливых школьников Новосибирской области по направлению «Математика», ГАУ ДО НСО «Областной центр развития творчества детей и юношества» (РРЦ «Детский технопарк») приглашает принять участие в Региональной школе-тренинге «Математический Марафон» с использованием дистанционных образовательных технологий (далее – Математический Марафон).

Мероприятия Математического Марафона состоятся с 16 октября по 29 ноября 2016 года на сайте <http://dtdonso.ru> в соответствии с регламентами и сроками, приведенными в Положении о Математическом Марафоне (Приложение 1).

К участию приглашаются команды, состоящие из школьников 7-9 классов, проявляющих интерес к проектно-исследовательской деятельности, под руководством учителя математики или педагога дополнительного образования, реализующего образовательные программы математической направленности. Командам, желающим принять участие, необходимо заполнить форму (Приложение 2) и выслать её на электронную почту: do.crtdu@mail.ru до 21 октября 2016 года.

Директор

Асадчая С.С.
8-952-925-10-69

О.Н. Шаблов

ПОЛОЖЕНИЕ

о Региональной школе-тренинге «Математический Марафон» с использованием дистанционных образовательных технологий

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, регламенты и сроки проведения Региональной школы-тренинга «Математический Марафон» с использованием дистанционных образовательных технологий (далее - Математический Марафон), порядок его организации и проведения.

1.2. Учредителем Математического Марафона является Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области. Работу по организации и проведению Математического Марафона осуществляет ГАУ ДО НСО «Областной центр развития творчества детей и юношества» (РРЦ «Детский Технопарк») в партнёрстве с Институтом математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук и автономной некоммерческой организацией дополнительного образования детей и взрослых «Институт интеллектуально-творческого развития «ДИО-ГЕН».

1.3. Математический Марафон проводится с целью повышения качества учебно-исследовательской деятельности школьников в предметной области «Математика».

1.4. Математический Марафон носит деятельностный характер и направлен на привлечение школьников к решению математических задач проектно-исследовательского типа. Мероприятия Математического Марафона представлены в форме интеллектуальных состязаний.

2. Сроки и порядок проведения

2.1. Участниками Математического Марафона являются команды обучающихся 7-9 классов (не более 6 человек) образовательных организаций общего и дополнительного образования, включенных в педагогические практики работы с одаренными детьми на территории Новосибирской области. Команда может состоять как из одновозрастных, так и из разновозрастных детей. Руководство командой осуществляет учитель математики или педагог дополнительного образования, реализующий дополнительные общеобразовательные программы математической направленности.

2.2. Командам, желающим принять участие, необходимо заполнить форму в Приложении 2 и выслать её на электронную почту: do.crtdu@mail.ru до 16 октября 2016 года. Для работы на сайте <http://dtdonso.ru/> всем участникам в ответном письме направляются логины и пароли для авторизации на странице Математического Марафона по адресу <http://dtdonso.ru/course/view.php?id=12>.

2.3. Жюри Математического Марафона состоит из педагогических работников и специалистов РРЦ «Детский Технопарк», Института математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук и АНО ДОДиВ «Институт интеллектуально-творческого развития «ДИО-ГЕН».

2.4. Первый этап Математического Марафона начинается 17 октября 2016 года с публикации на странице проекта набора задач исследовательского характера. Все задачи не имеют однозначного решения или заранее известного ответа. До 30 октября участники ищут решения в рамках мини-исследования и оформляют их в свободной форме (это может быть текстовое описание, рисунки, фотографии). Руководитель рационально организует деятельность детей, распределяет роли, проектирует вместе с детьми этапы решения и план экспериментов, помогает в оформлении решений. Требуется максимально продвинуться в решении предложенных задач, рассмотреть частные случаи, составить таблицы полученных материалов, выдвинуть гипотезы. Предложенные варианты решений команды размещают на странице Математического Марафона по адресу

<http://dtdonso.ru/course/view.php?id=12> для проверки и подведения промежуточных итогов членами жюри. Подведение промежуточных итогов проводится для того, чтобы команды смогли оценить, в правильном ли направлении они продвигаются, и подкорректировать свои решения при необходимости. Доработка представленных решений в соответствии с рекомендациями жюри проводится в срок до 13 ноября 2016 г. Скорректированные решения вновь размещаются на странице Математического Марафона по адресу <http://dtdonso.ru/course/view.php?id=12>. В течение всего периода решения задач Математического Марафона возможны консультации с составителями задач и членами жюри в дистанционном режиме через контактный e-mail и форум для общения участников.

2.5. Для подготовки ко второму этапу Математического Марафона с 14 по 20 ноября участникам предоставляется возможность предварительной тренировки. Для этого командам необходимо заранее зайти на сайт <http://mindtrainer.ru/> и пройти простую регистрацию, указав название команды и образовательную организацию, которую они представляют, а затем познакомиться с правилами работы на сайте в он-лайн режиме и некоторыми типами задач.

2.6. Второй этап Математического Марафона в решении задач исследовательского характера проводится в формате «мозгового штурма» в режиме он-лайн на сайте <http://mindtrainer.ru>. В назначенное заранее время (ориентировочно 22-24 ноября, точное время будет сообщено по окончании первого этапа Математического Марафона) всем командам-участникам будет предложен второй набор заданий, который необходимо будет решить в течение 60 минут. Число команд от одной образовательной организации не ограничено, в зачет идет лучший результат. Решения задач проверяются автоматически. Таблицу итогов «мозгового штурма» можно наблюдать в он-лайн режиме.

2.7. Команды-победители представляют результаты своей работы в виде доклада на итоговой Конференции Математического марафона. Конференция состоится с 10 до 12 ч 29 ноября 2016 года в Региональном ресурсном центре по работе с одаренными детьми Новосибирской области "Детский технопарк" (г.Новосибирск, ул. Николаева, 12, 4 этаж, малый конференц-зал). Для участников из отдаленных сельских районов Новосибирской области возможно участие в итоговой Конференции в формате телеконференции. Разбор решений задач, предложенных участникам Математического Марафона, будет проводиться в отдельной части итоговой Конференции.

3. Подведение итогов

3.1. Результаты Математического Марафона подводятся отдельно по каждому из этапов. Победители Математического Марафона определяются по сумме баллов, набранных командами на каждом этапе.

3.2. Команды-победители Математического Марафона получают Дипломы, команды-участники получают Сертификаты, руководители всех команд – Благодарственные письма.

3.3. Команды-победители, представившие на Конференции доклады по своим решениям, будут приглашены к участию в IV осеннем выездном очном математическом Ринруте (подробнее на <http://diogen-nsu.ru/rinrut>).

3.4. Решения заданий Математического Марафона могут быть использованы для участия в научно-практических конференциях школьников различного уровня в виде публикаций или докладов.

4. Финансовое обеспечение Математического Марафона

4.1. Финансирование мероприятий, связанных с подготовкой и проведением Математического Марафона, осуществляется за счет средств субсидии ГАУ ДО НСО «Областной центр развития творчества детей и юношества», предусмотренных на реализацию государственной программы «Развитие образования, создание условий для

социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области на 2015-2020 годы», мероприятие 5.3.1, согласно утвержденной смете.

4.2. Оплата транспортных и командировочных расходов участников смены производится за счет средств командирующей организации.

**Форма заявки
на участие в Региональной школе-тренинге «Математический Марафон»**

Полное название образовательного учреждения: _____

ФИО руководителя образовательного учреждения: _____

Юридический адрес образовательного учреждения: _____

E-mail и телефон ОУ с кодом _____

ФИО и должность руководителя команды образовательного учреждения

E-mail и сотовый телефон руководителя команды _____

Skype-контакт руководителя команды _____

Сведения о команде-участнице проекта:

Название команды	e-mail для регистрации команды	ФИО и должность (может быть учащийся) ответственного за размещение материалов на сайте проекта	e-mail ответственного

Сведения о детях – участниках проекта:

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Класс
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

Дата составления заявки: