

# Московский Центр непрерывного математического образования

Учредители:

Российская Академия наук	Московский государственный университет	Математический Институт РАН им. В.А. Стеклова	Московский комитет образования	Префектура Центрального округа г. Москвы	Независимый Московский Университет
--------------------------	--	---	--------------------------------	--	------------------------------------

119002, Москва, Большой Власьевский переулок, дом 11. Телефон/факс: (499)-241-0500.  
E-mail: adm@mcsme.ru, Расчетный счет 40703810900000000006 в КБ «Русский Банк развития» г. Москвы,  
к/с 30101810500000000297, БИК 044585297, ИНН 7704029016, КПП 770401001.

## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ «ТУРНИР ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА»

«Утверждаю»

Московский центр непрерывного  
Математического образования

Исполнительный директор И. В. Яценко



2009 г.

«Согласовано»

Российская Академия наук

Президент РАН Ю. С. Осипов

2009 г.



Московский государственный университет имени  
М.В. Ломоносова

Ректор В. А. Садовникий

2009 г.



Московский институт открытого образования  
Департамента образования города Москвы

Ректор А. Л. Семёнов

2009 г.

Российский государственный технологический  
университет СТАНКИН

Ректор С. Н. Григорьев

2009 г.

Московский авиационный институт  
(государственный технический университет)

Ректор А. Н. Теращенко

2009 г.



### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Турнире имени М. В. Ломоносова (далее — Положение) определяет порядок организации и проведения Турнира имени М. В. Ломоносова (далее — Турнир), его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Турнире учащихся и порядок награждения участников за успешное выступление, а также порядок участия Турнира имени М. В. Ломоносова в системе олимпиад школьников в Российской Федерации.

1.2. Настоящее Положение отражает сложившиеся традиции проведения Турнира имени М. В. Ломоносова с 1978 года.

1.3. Настоящее Положение подлежит открытой публикации с момента утверждения.

1.4. Основными целями и задачами Турнира являются выявление и развитие у учащихся учреждений общего среднего, начального и среднего профессионального образования творческих способностей и интереса к научной деятельности, создание условий для интеллектуального развития, поддержки одарённых детей, в том числе содействие им в профессиональной ориентации и продолжении образования; пропаганда научных знаний, формирование благоприятного социального климата; повышение педагогической квалификации учителей, аспирантов, студентов, научных работников, принимающих участие в проведении Турнира.

1.5. Турнир проводится ежегодно Московским центром непрерывного математического образования, Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова, Московским институтом открытого образования Департамента образования города Москвы, Российской Академией наук, Московским авиационным институтом, Российским государственным технологическим университетом СТАНКИН, другими образовательными учреждениями, научными и образовательными организациями и обществами, организациями, использующими в своей деятельности современные наукоёмкие технологии и научные достижения.

Координацию организационно-финансового обеспечения проведения Турнира осуществляет Московский центр непрерывного математического образования (МЦНМО).

1.6. Турнир имеет естественнонаучную направленность, а также включает смежные области гуманитарных дисциплин. Турнир проводится в форме отдельных конкурсов по математике, математическим играм, физике, химии, истории, биологии, лингвистике, астрономии и наукам о Земле, литературе. Каждый участник может принять участие в одном или любых нескольких конкурсах по своему выбору. Оргкомитет Турнира может принять решение об изменении структуры конкурсов Турнира. Данное изменение вносится в настоящее Положение и утверждается в установленном порядке.

1.7. Задания Турнира ориентированы на школьников 6-11 классов и соответствующих категорий учащихся начального и среднего профессионального образования на основе общеобразовательных программ соответствующих ступеней обучения.

1.8. К участию в Турнире допускаются все дети школьного возраста, обратившиеся в любое из мест проведения Турнира перед началом Турнира или во время его проведения. Учащиеся принимают участие в Турнире добровольно. Взимание с участников оплаты в какой-либо форме за участие в Турнире не допускается.

## **2. Порядок организации и проведения Турнира**

2.1. Турнир проводится один раз в год. Традиционной датой проведения Турнира является последнее воскресенье, предшествующее первой субботе октября данного учебного года.

В случае исключительных обстоятельств, связанных с переносом выходных дней, проведением выборов, референдумов и т. п., делающих проведение Турнира в традиционные сроки затруднительным по организационным причинам, дата проведения турнира может быть перенесена по решению Оргкомитета, согласованному с организаторами Турнира, определёнными настоящим Положением.

Дата проведения Турнира объявляется не позднее чем за 20 календарных дней до этой даты.

2.2. Оргкомитет Турнира ведёт переговоры и решает организационные вопросы о проведении Турнира на территориях организаций, проводивших Турнир в предшествующем учебном году, рассматривает обращения от организаций, желающих проводить Турнир на своей территории, самостоятельно обращается с предложением о проведении Турнира на территории организаций, имеющих для этого подходящие организационные параметры (научно-методическая база, аудиторный фонд, географическое и транспортное расположение).

Не позднее чем за 2 недели до даты проведения Турнира Оргкомитет публикует (в том числе в сети интернет) согласованный на этот момент список мест проведения Турнира с указанием маршрута проезда. Далее в этот список оперативно вносятся дополнения и уточнения.

2.3. Наряду с очной формой проведения Турнира может быть организовано заочное участие с помощью сети интернет. Предварительно зарегистрировавшимся участникам Турнира в день его проведения предоставляются через сеть интернет тексты заданий и техническая возможность сдачи результатов выполнения этих заданий. Задания, выполненные заочно, проверяются на общих основаниях. В случае получения заочным участником грамоты за успешное выступление в этой грамоте дополнительно указывается информация о заочном участии через интернет.

### **3. Организационно-методическое и информационное обеспечение Турнира**

3.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Турнира создаётся постоянно действующий Оргкомитет Турнира (далее — Оргкомитет).

3.2. Для организации проведения конкурсов турнира (п. 1.6.) создаются рабочие группы по соответствующим предметам.

3.3. Информация о проведении Турнира и порядке участия в нём, о результатах участников, об участниках, награждённых грамотами за успешное выступление, является открытой, публикуется в средствах массовой информации и сети интернет. Все задания Турнира после проведения Турнира являются открытыми, оперативно публикуются в печати и в сети интернет, предоставляются средствам массовой информации.

Не допускается установление ограничений на публикацию заданий Турнира, в том числе — заключение договоров об исключительном праве на публикацию заданий Турнира.

## 4. Функции Оргкомитета и рабочих групп по предметам

### 4.1. Оргкомитет турнира:

- утверждает председателей рабочих групп по предметам
- согласовывает и утверждает список мест проведения Турнира
- распространяет информацию о проведении Турнира
- изготавливает комплект заданий Турнира по материалам, представленным рабочими группами по предметам
- собирает, систематизирует и готовит в формате раздаточного материала для участников турнира информацию об олимпиадах, школьных кружках и аналогичных бесплатных для учащихся мероприятиях на текущий учебный год.
- разрабатывает систему регистрации и учёта участников Турнира и сданных работ, изготавливает необходимые для этого материалы.
- организует и контролирует выдачу материалов для проведения Турнира представителям, ответственным за проведение турнира на местах
- организует и контролирует приём выполненных участниками работ и заполненных регистрационных карточек — анкет участников
- организует процесс выдачи работ на проверку представителям рабочих групп по предметам, приём проверенных работ и контролирует их сохранность.
- организует компьютерный набор сведений из анкет участников с целью последующей автоматизированной обработки результатов турнира
- организует компьютерный набор результатов проверки работ, контролирует полноту и достоверность учёта результатов проверки
- на основании предложений рабочих групп по предметам готовит программное обеспечение для автоматизированного подведения итогов Турнира, проверяет логическую корректность предложенных критериев награждения
- изготавливает по результатам подведения итогов грамоты за успешное выступление на Турнире
- организует торжественное закрытие Турнира и вручение грамот успешно выступившим участникам
- организует хранение невыданных грамот и их выдачу в рабочем порядке по мере обращения участников Турнира.
- подготавливает к изданию сборник заданий с решениями каждого Турнира (ежегодно).
- подготавливает ежегодный отчёт по итогам Турнира
- ведёт учёт рабочего времени и выполненных работ сотрудниками, участвующими в организации и проведении Турнира, готовит предложения по выплате заработной платы, поощрениях и (в исключительных случаях) взысканиях по итогам выполненных работ.

### 4.2. Рабочая группа по предмету:

- организует подготовку заданий конкурса по предмету на высоком научном и методическом уровне
- обращается за консультациями по каждому предложенному заданию к специалистам в данной области, учитывает полученные замечания и предложения
- представляет подготовленные задания в Оргкомитет не позднее 20 дней до даты

проведения Турнира, совместно с Оргкомитетом участвует в подготовке материалов конкурса по предмету в формате раздаточных материалов, проверяет и утверждает окончательный вариант макета заданий по предмету.

— направляет своих представителей на места проведения Турнира для дежурства в аудиториях и консультирования участников Турнира по предложенным им заданиям по предмету.

— проверяет работы по предмету, фиксирует критерии проверки, контролирует сохранность проверяемых работ в процессе проверки

— вносит предложения по критериям награждения участников (по каждому классу)

— готовит к публикации решения заданий Турнира по предмету, анализ выполнения заданий участниками и критерии награждения

— вносит в Оргкомитет предложения по улучшению организации Турнира, повышению его научного и методического уровня, устранению выявленных недостатков

## **5. Порядок участия в Турнире и подведения итогов Турнира**

5.1. В Турнире на добровольной основе принимают участие все желающие дети школьного возраста.

5.2. Каждому участнику предлагается зарегистрироваться — заполнить анкету, содержащую следующие пункты:

1) уникальный регистрационный номер — проставляется в анкете автоматически

2) фамилия

3) имя

4) номер класса

5) номер, название и местонахождение школы (образовательного учреждения), в котором учится участник турнира

6) домашний адрес участника турнира

7) домашний телефон участника турнира

8) адрес электронной почты участника турнира

9) выбор порядка публикации информации о результатах участника Турнира в сети интернет из двух вариантов:

1 — регистрационный номер, фамилия, имя, школа, класс, все результаты

2 — регистрационный номер, класс, все результаты

Участник может отказаться от заполнения любых полей регистрационной анкеты по своему усмотрению. В этом случае подведение итогов Турнира осуществляется с учётом отсутствия указанной информации.

5.3. Турнир организуется в виде проводимых параллельно конкурсов в соответствии с п. 1.6.

5.4. Каждый участник самостоятельно определяет конкурс или набор конкурсов, где он будет участвовать, порядок прохождения конкурсов и время пребывания на каждом конкурсе. Общая продолжительность Турнира составляет 6 часов.

5.5. При проведении Турнира должна быть обеспечена благожелательная, спокойная

обстановка, позволяющая всем участникам Турнира полностью раскрыть свои знания, практические навыки и творческие способности.

5.6. Каждому участнику на каждом конкурсе в обязательном порядке выдаётся задание конкурса в печатной форме. Всем участникам каждого конкурса выдаются одинаковые задания. В каждом задании разъясняется, какие именно части этого задания предназначены для учащихся какого именно класса (возраста), а также примерный порядок подведения итогов.

5.7. Все конкурсы Турнира проводятся в письменной форме. По решению организаторов также может быть организован устный приём заданий, в этом случае такая возможность предоставляется участникам по их желанию. По каждому заданию, сданному участником как письменно, так и устно, учитывается лучший результат. Результаты устных ответов в обязательном порядке вносятся в протокол.

5.9. Проверкой письменных работ по каждому конкурсу и учётом результатов устных ответов руководит руководитель рабочей группы по соответствующему предмету. В проверке принимают участие постоянные сотрудники рабочей группы, а также — на непостоянной основе — желающие студенты, аспиранты, научные работники, учителя, иные лица, хорошо знакомые с тематикой конкурса. Приглашением непостоянных сотрудников жюри и решением вопросов о включении их в состав жюри занимается руководитель рабочей группы. В целях повышения эффективности и объективности подведения итогов каждое задание как правило проверяется не менее 2 раз.

5.10. Итоги проверки каждой работы по каждому заданию в обязательном порядке фиксируются в электронной форме.

5.11. Рабочая группа по каждому предмету определяет критерии по данному предмету для учащихся каждого класса. В соответствии с данными критериями каждое выступление каждого участника на каждом конкурсе отмечается одним из трёх возможных способов:

- 1) грамота за успешное выступление на конкурсе по предмету;
- 2) поощрительный «балл многоборья» за выступление на конкурсе по предмету;
- 3) выступление на конкурсе по предмету не оценено как успешное.

5.12. В случае, если участник получил два или более балла многоборья (на разных конкурсах), он награждается за успешное выступление в многоборье. Также за успешное выступление в многоборье награждаются учащиеся начальной школы (4 класс и младше), получившие только один балл многоборья.

5.13. Победители в Турнире не определяются. Призёром Турнира по предмету является участник, награждённый грамотой за успешное выступление в конкурсе по этому предмету, принимавший участие в Турнире очно.

5.14 По итогам выступления на Турнире успешно выступившим участникам вручаются грамоты за успешное выступление, в которых указывается

- 1) фамилия и имя участника;
- 2) класс, в котором учится участник;
- 3) номер, название, местонахождение школы (учебного заведения), в котором учится участник;

- 4) перечень конкурсов (включая многоборье), за успешное выступление в которых участник награждается грамотой;
- 5) порядковый номер Турнира и дата его проведения;
- 6) список организаторов Турнира.

Грамоты подписываются Председателем оргкомитета Турнира и сотрудниками жюри.

5.15. Грамоты и призы вручаются успешно выступившим участникам на закрытии Турнира в торжественной обстановке. Не врученные таким образом грамоты и призы хранятся в Оргкомитете бессрочно и выдаются по мере обращения за ними. В случае утраты грамоты выдаётся её дубликат.

5.16. Подведение итогов Турнира осуществляется гласно и открыто. Результаты выступлений каждого участника (оценки по каждому заданию каждого конкурса по каждому предмету) публикуются в сети интернет вместе с выбранным каждым участником набором сведений о нём (п. 5.2.). Учащемуся, указавшему в регистрационной анкете свой адрес электронной почты, результаты его участия в Турнире направляются по этому адресу.

5.17. В сети интернет открыто публикуются критерии проверки каждого из заданий каждого конкурса Турнира по каждому предмету, критерии награждения на каждом конкурсе для каждого класса, компьютерные программы (включая исходные тексты), использованные для автоматизированного подведения итогов Турнира.

5.18. Оргкомитет Турнира рассматривает обращения участников Турнира, их родителей и законных представителей, поступившие лично, по телефону, почте и электронной почте. В случае выявления ошибок, допущенных при проверке работ, учёте участников и подведении итогов, Оргкомитет вносит соответствующие исправления.

## **6. Статус участников Турнира, награждённых грамотами за успешное выступление**

6.1. Информация об итогах Турнира является открытой. На основании такой информации призёрам Турнира могут быть предоставлены льготы и поощрения организациями, осуществляющими образовательную деятельность и содействующими такой деятельности, по решению таких организаций.

6.2. Порядок участия Турнира в системе российских олимпиад школьников, включая льготы, устанавливаемые для победителей и призёров таких олимпиад, определяется разделом 9 настоящего Положения.

## **7. Финансовое обеспечение Турнира**

7.1. Финансовое обеспечение Турнира осуществляется за счёт:

- 1) средств организаторов;

2) средств, выделяемых органами государственной власти, органами государственного, муниципального и местного управления и самоуправления на цели, полностью соответствующие целям проведения Турнира в соответствии с настоящим Положением;

3) средств спонсоров и благотворительных организаций, перечисленных целевым образом на счёт организаторов;

4) средств, предоставленных организациями, участвующими в проведении Турнира в натуральной форме, в частности, в форме предоставления учебных аудиторий для размещения школьников, принимающих участие в турнире, а также проведения торжественного закрытия Турнира;

5) работ, выполненных организаторами Турнира и лицами, принимающими добровольное участие в организации Турнира, на безвозмездной основе;

6) призов (как правило, литературы научного и научно-популярного содержания, соответствующего возрасту и потребностям награждаемых участников Турнира), предоставленных Оргкомитету турнира на безвозмездной основе.

7.2. Учреждения высшего профессионального образования и другие научные и образовательные учреждения и организации оказывают содействие в проведении Турнира в форме направления на добровольной основе своих сотрудников для участия в органах Турнира и оплаты их труда, предоставления помещений для проведения Турнира и иной целевой материально-технической поддержки.

7.3. Взимание оплаты за участие в Турнире с участников (в какой-либо форме, в том числе косвенной, в том числе (но не ограничиваясь этим) с родителей участников непосредственно или опосредованно) не допускается.

7.4. Финансирование Турнира за счёт благотворительных взносов физических лиц в случае, если фактически такие взносы имеют явный характер индивидуальной оплаты за участие в Турнире, не допускается.

7.5. Расходование средств Оргкомитетом Турнира осуществляется строго на цели, определяемые настоящим Положением.

## **8. Переходные положения**

8.1. Турнир имени М. В. Ломоносова, проводимый в соответствии с настоящим Положением, проводится в порядке преемственности традиций и научно-методической базы Турнира имени М. В. Ломоносова, организованного в 1978 году в Москве по инициативе Н. Н. Константинова, А. Вайнтроба, Н. Репина и В. Тяхта и проводившегося ежегодно в 1978-2007 годах в Москве, а позднее и в других городах Российской Федерации и Украины.

8.2. При организации Турнира в 2008/2009 и 2009/2010 учебных годах в максимальной степени учитывается фактически сложившаяся ранее организационная структура,



персональный состав организаторов с учётом их фактических функциональных обязанностей, состав учреждений, организаций и иных юридических лиц, участвовавших в проведении Турнира ранее.

8.3. Оргкомитет Турнира принимает на себя функции по решению текущих организационных вопросов, связанных с Турниром, имеющих в наличии на дату официального утверждения настоящего Положения.

8.4. В случае утраты настоящим Положением юридической силы Оргкомитет Турнира совместно с представителями рабочих групп по предметам, организациями — организаторами Турнира и всеми желающими лицами, принимавшими участие в организации Турнира, создаёт условия для сохранения традиций Турнира, научно-методической базы, созданной за предшествующий период его проведения, и дальнейшего плодотворного использования этих материалов.

## **9. Участие Турнира в системе российских олимпиад школьников**

9.1. Турнир им. М. В. Ломоносова по решению Оргкомитета участвует в системе российских олимпиад школьников в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников (утверждён приказом Минобрнауки России от 22 октября 2007 г. N 285, с последующими изменениями и дополнениями) и иными аналогичными нормативными документами.

9.2. Оргкомитет Турнира в установленном порядке и в установленные сроки:

— представляет в Совет олимпиад документы, необходимые для включения Турнира в перечень олимпиад (далее — Заявка);

— в случае удовлетворения Заявки (полностью либо частично) устанавливает соответствующий регламент проведения Турнира в 11 (выпускных) классах;

— формирует и утверждает список победителей (дипломы 1 степени) и призеров (дипломы 2 и 3 степени) Турнира в параллели выпускных классов на основании результатов участия в комплексе предметов (по предметам, по которым была удовлетворена Заявка). Результаты по каждому предмету учитываются равнозначно, не допускается ситуация, когда участник, имеющий не худший набор результатов по предметам по сравнению с другим участником, занимает при этом менее значимую позицию в списке итоговых результатов. Решение о награждении победителей и призеров принимается по согласованию с руководителями рабочих групп по предметам, общее количество победителей и призеров устанавливается не более определённого Порядком проведения олимпиад школьников;

— в установленные сроки представляет в Совет олимпиад ежегодный отчёт по итогам прошедшего турнира, включая список победителей и призеров в параллели выпускных классов, задания Турнира (с решениями), критерии оценок и награждения, статистическую информацию.