

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель оргкомитета  
олимпиады

д.ф.-м.н.  
Б. Б. Лурье

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального  
государственного бюджетного  
учреждения науки Санкт-  
Петербургского отделения  
Математического института им.  
В.А.Стеклова Российской Академии  
Наук



академик РАН  
С. В. Кисляков

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего  
профессионального образования  
«Санкт-Петербургский  
государственный университет»

Е. Г. Бабелюк

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РЕГЛАМЕНТ**  
проведения Олимпиады Юношеской математической школы

**I. Общие положения**

- 1.1. Отборочный этап Олимпиады проводится в заочной или дистанционной форме.
- 1.2. Заключительный этап Олимпиады проводится в очной форме.
- 1.3. Все этапы Олимпиады проводятся в соответствии с графиком проведения

Олимпиады, публикуемом на официальном сайте ЮМШ <http://yumsh.spbu.ru>.

## **II. Задания Олимпиады**

- 2.1. Задания для каждого из этапов Олимпиады разрабатываются Методической комиссией Олимпиады на основе примерных основных общеобразовательных программ основного общего и среднего (полного) общего образования в количестве, устанавливаемом председателем Оргкомитета Олимпиады, и могут содержать тестовые задания, нестандартные задачи и вопросы соревновательного характера.
- 2.2. Задания для каждого этапа Олимпиады являются методически едиными и равнозначными, в каждом варианте обязательно должны быть представлены задания разных типов и по разным разделам примерных основных общеобразовательных программ основного общего и среднего (полного) общего образования. Для проведения Олимпиады в каждый день ее проведения в соответствии с утвержденным в установленном порядке графиком проведения Олимпиады составляются отдельные комплекты заданий Олимпиады.

## **III. Регистрация участников Олимпиады**

- 3.1. Перед началом отборочного этапа Олимпиады в дистанционной форме проводится регистрация участников. Регистрация участников отборочного этапа Олимпиады проходит в интерактивной форме. Регистрация завершается не позднее чем за 1 (один) час до начала проведения отборочного этапа в дистанционной форме.
- 3.2. При проведении заочного этапа Олимпиады предварительная регистрация не требуется. Фактом регистрации участника является присланная работа заочного тура с написанными на титульном листе персональными данными.
- 3.3. При регистрации участник Олимпиады вводом персональных данных в регистрационную форму (при дистанционном участии в Олимпиаде) или написанием персональных данных на титульном листе работы (при заочном участии в Олимпиаде) подтверждает факт ознакомления с:
  - 3.3.1. Порядком проведения олимпиад школьников, утвержденным приказом Минобрнауки России от 4.04.2014 № 267;
  - 3.3.2. Положением об Олимпиаде ЮМШ;
  - 3.3.3. настоящим Регламентом.
- 3.4. При регистрации участник Олимпиады на добровольной основе дает согласие на предусмотренную законодательством Российской Федерации обработку его персональных данных Юношеской математической школой.
- 3.5. Незарегистрированные и отказавшиеся от регистрации лица, желающие принять участие в Олимпиаде, не допускаются к участию в Олимпиаде.

## **IV. Особенности проведения заочного этапа Олимпиады**

- 4.1. Перед выполнением заданий участник знакомится с настоящим Регламентом и Положением об Олимпиаде ЮМШ. До сведения участников доводится, что при подведении итогов и определении победителей и призеров одновременно рассматриваются все работы, выполненные во всех пунктах проведения Олимпиады.
- 4.2. Участник, приступивший к выполнению заданий, подтверждает, что:
  - 5.3.1. работа выполняется именно тем лицом, личные данные которого указаны на титульном листе работы;

- 5.3.2. он является обучающимся в образовательном учреждении Российской Федерации или иного государства, осваивающим общеобразовательные программы основного общего и среднего (полного) общего образования или их эквивалент.
- 4.3. Работа выполняется каждым участником Олимпиады самостоятельно. Работы заочного этапа с признаками коллективного творчества аннулируются.
- 4.4. К участию допускаются все желающие не старше 8 класса. Участникам заочного этапа предлагается 7-8 задач.
- 4.5. Заочный этап проводится в сентябре-октябре. Задания публикуются на сайте [www.yumsh.spbu.ru](http://www.yumsh.spbu.ru), а также рассылаются по школам Санкт-Петербурга. Учащиеся могут сдать работы в Оргкомитет одним из следующих способов:
- Принести оформленную работу по указанному адресу (время и место приёма работ указывается в условиях заочного тура олимпиады),
  - Прислать работу почтой по адресу: 198504, Ст. Петергоф, Университетский пр., д. 28, математико-механический факультет СПбГУ, ЮМШ.
  - Прислать электронное письмо по адресу [olymp@yumsh.spbu.ru](mailto:olymp@yumsh.spbu.ru).
- 4.6. Каждая задача заочного этапа оценивается в определённое количество баллов, устанавливаемое председателем жюри.
- 4.7. В заочном этапе у участников оцениваются как полные решения, так и существенные продвижения в решении задач. Результат участника определяется количеством набранных баллов.
- 4.8. Апелляция заочного этапа проводится после подведения результатов в день, установленный Оргкомитетом олимпиады.
- 4.9. Участники, успешно выступившие на заочном этапе, получают приглашения на заключительный этап. Количество таких участников не может превышать 35% от числа участников заочного этапа.

## **V. Особенности проведения отборочного этапа Олимпиады в дистанционной форме**

- 5.1. Перед выполнением заданий Олимпиады участники проходят регистрацию, заполняя регистрационную форму, руководствуясь техническими рекомендациями по ее заполнению.
- 5.2. Перед выполнением заданий участник знакомится с настоящим Регламентом и Положением об Олимпиаде ЮМШ. До сведения участников доводится, что при подведении итогов и определении победителей и призеров одновременно рассматриваются все работы, выполненные во всех пунктах проведения Олимпиады.
- 5.3. Для выполнения заданий в отборочном этапе участнику требуется персональный компьютер с выходом в интернет в течение всего времени проведения олимпиады.
- 5.4. Участник, зарегистрировавшийся и приступивший к выполнению заданий, подтверждает, что:
- 5.3.1. работа выполняется именно тем лицом, личные данные которого указаны при регистрации;
  - 5.3.2. он является обучающимся в образовательном учреждении Российской Федерации или иного государства, осваивающим общеобразовательные программы основного общего и среднего (полного) общего образования или их эквивалент.
- Работа выполняется каждым участником Олимпиады самостоятельно. Работы этапа с признаками коллективного творчества аннулируются.
- 5.5. К участию допускаются все желающие школьники. Участникам предлагается около

16 задач.

- 5.6 Каждая задача оценивается в определённое число баллов, устанавливаемое председателем жюри. Кроме того, за определённые комбинации правильно решённых задач устанавливаются дополнительные баллы. Правила начисления дополнительных баллов фиксируются и доводятся до сведения участников Олимпиады до начала отборочного этапа Олимпиады.
- 5.7 Апелляция отборочного этапа не проводится.
- 5.8 Участники, успешно выступившие на отборочном этапе, получают приглашения на заключительный этап. Количество таких участников не может превышать 35% от числа участников заочного этапа.

## **VI. Особенности проведения заключительного этапа Олимпиады**

- 6.1. Заключительный этап для 5-11 классов проходит в ноябре-декабре.
- 6.2. К участию в заключительном этапе допускаются участники, успешно выступившие на отборочном этапе, победители и призёры заключительного этапа олимпиады предыдущего года. Также могут быть допущены победители и призёры других олимпиад (список олимпиад, победители и призёры которых приглашаются на заключительный этап, будет повешен на сайте [yumsh.ru](http://yumsh.ru)).
- 6.3. Заключительный этап для 5-8 классов проводится в форме двухчастной устной олимпиады.

В первой части (довывод) участникам предлагается 4-5 задач. Решив задачу, участник рассказывает решение жюри. Если задача решена неверно или решение требует доработки, участнику засчитывается неверный подход, и он возвращается дорешивать задачу. Количество подходов по каждой задаче ограничено тремя. Если за три подхода участник не смог рассказать решение задачи, задача признаётся нерешённой. Продолжительность первой части заключительного этапа – 2,5-3 часа.

Участник, решивший три задачи довывода, допускается ко второй части (вывод). Количество задач, необходимых для допуска в вывод, в случае необходимости может быть уменьшено председателем жюри.

Во второй части предлагается ещё 3 задачи и даётся дополнительный час времени. Участник имеет право дорешивать задачи, которые он не решил в первой части заключительного этапа.

При подведении итогов учитываются только полные решения задач, т.е. задача может быть либо решена, либо не решена.

- 6.4. Заключительный этап для 9-11 классов проводится в форме двухчастной сюжетной устной олимпиады (довывод и вывод).

В довыводе участникам предлагается три сюжета, каждый из которых состоит из двух задач, объединённых общей тематикой. Продолжительность довывода – 3-3,5 часа. Участник, решивший четыре задачи, получает дополнительный час времени и дополнительные задачи (вывод). Количество задач, необходимых для допуска в вывод, в случае необходимости может быть уменьшено председателем жюри.

При подведении итогов учитываются только полные решения задач, т.е. задача может быть либо решена, либо не решена.

- 6.5. Апелляция итогов заключительного этапа Олимпиады не проводится.
- 6.6. Результат участника определяется количеством решённых им задач.

## **VII. Проверка работ и подведение итогов этапов Олимпиады**

- 7.1. По итогам олимпиады успешно выступившие участники награждаются дипломами I, II и III степени в зависимости от количества задач, полученных на заключительном этапе. Участники также могут быть награждены похвальными отзывами. Количество дипломов и их распределение по возрастным группам определяется Жюри олимпиады. Суммарное число дипломов не может превышать 25% от числа участников заключительного этапа олимпиады, а количество победителей не может превышать 8% от числа участников заключительного этапа олимпиады.
- 7.2. Список победителей и призеров Олимпиады публикуется в срок до 10 апреля текущего учебного года на официальном сайте ЮМШ [www.yumsh.spbu.ru](http://www.yumsh.spbu.ru). Итоги Олимпиады подводятся не позднее сроков, устанавливаемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

## **VIII. Изменения и дополнения в Регламент**

- 8.1. Все изменения и дополнения в настоящий Регламент разрабатываются Оргкомитетом Олимпиады и утверждаются Директором ПОМИ РАН (или уполномоченным им лицом).