



ПОЛОЖЕНИЕ

о городском конкурсе
для учащихся 6-11-х классов общеобразовательных организаций Санкт-Петербурга

«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РЕГАТА»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение об организации и проведении открытого городского конкурса «Математическая регата» (далее Конкурс) в Санкт-Петербурге осуществляется в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р об утверждении Концепции развития математического образования в РФ в целях обеспечения условий для развития математических способностей школьников, имеющих высокую мотивацию к обучению и проявляющих математические способности, и в целях приобщения к математическому образованию тех обучающихся, которые не вовлечены в систему дополнительного образования в области математики и сопутствующих ей наук. Положение включает в себя описание организационно-методического обеспечения городского конкурса, порядка участия в нем и определения его победителей и призеров.

1.2 Конкурс «Математическая регата» проводят ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга и ГБОУ СОШ № 18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга, при участии кафедры математики и информатики СПбАППО, при содействии Фонда содействия математическому образованию и поддержки исследований в области точных наук «УниШанс», а так же Международного благотворительного фонда поддержки математики имени Леонарда Эйлера.

1.3 Целями и задачами Конкурса являются:

- пропаганда научных знаний фундаментальных основ предмета и развитие интереса к математике у обучающихся общеобразовательных учреждений города;
- создание необходимых условий для поддержки одаренных детей и развития у школьников творческих способностей в области математики и интереса к научно-исследовательской деятельности, потребности в саморазвитии и самовыражении, распространения и популяризации математических знаний;
- оказание помощи учащимся в выборе соответствующего профиля обучения в условиях перехода на предпрофильную подготовку и профильное обучение, воспитание активной социальной позиции способных детей в области математики;
- развитие математического движения, обеспечение возможности для учащихся разных школ проявить свои возможности;
- повышение квалификации учителей, аспирантов, студентов, принимающих участие в проведении Конкурса.

1.4 Задания Конкурса составляются на основе примерных основных общеобразовательных программ основного общего и среднего (полного) общего образования, используются нестандартные задачи и вопросы соревновательного характера.

1.5 Конкурс проводится в сроки, устанавливаемые решением Организационного комитета конкурса, но не противоречащие срокам проведения олимпиад школьников, устанавливаемым Министерством образования и науки Российской Федерации.

1.6 Конкурс проводится для учащихся 6-11-х классов общеобразовательных организаций. По трём возрастным категориям: 6-7-е; 8-9-е; 10-11-е.

1.7 Конкурс «Математическая регата» проводится на базе ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга (ул. Автовская, дом 5 литера А) и на базе ГБОУ СОШ № 18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга (пр. КИМа, дом 11 «Б»).

1.8 Участие в Конкурсе бесплатное.

2. Организационное и методическое обеспечение конкурса

2.1. Организаторами «Математической регаты» являются кафедра математики и информатики СПбАППО, Фонд содействия математическому образованию и поддержки исследований в области точных наук «УниШанс», ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга и ГБОУ СОШ № 18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга.

2.2 Для проведения конкурса создаются Организационный Комитет Конкурса, Методическая комиссия Конкурса, Жюри Конкурса, группа координаторов.

2.3 Состав Организационный Комитет Конкурса формируется из представителей организаторов Конкурса с привлечением известных педагогов и ученых Санкт-Петербурга.

2.4 Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет, состав которого может меняться, *Приложение 1*) осуществляет следующие функции и полномочия:

- разрабатывает Положение о Конкурсе, формирует составы Методической комиссии Конкурса (далее – Методкомиссии) и Жюри Конкурса (далее – Жюри);
- утверждает график проведения Конкурса, правила составления заданий Конкурса;
- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Конкурса.

2.5 Методкомиссия осуществляет следующие функции и полномочия:

- составляет задания для проведения Конкурса;
- определяет критерии и методики проверки выполненных заданий;
- обеспечивает конфиденциальность материалов заданий;
- участвует в рассмотрении апелляций участников Конкурса вместе с Оргкомитетом;
- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Конкурса.

2.6 Жюри осуществляет следующие функции и полномочия:

- проверяет работы участников Конкурса;
- участвует в рассмотрении апелляций участников Конкурса вместе с Оргкомитетом и Методкомиссией;
- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Конкурса.

2.7 Представители группы координаторов Конкурса осуществляют следующие функции и полномочия:

- организуют раздачу заданий и сбор листов с решениями;
- отвечают на вопросы по условиям задач;
- проводят разбор задач и демонстрируют итоги проверки.

3. Порядок организации и проведения Конкурса

3.1 График проведения Конкурса на текущий год утверждается и анонсируется на официальном сайте ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга и на официальном сайте ГБОУ СОШ №18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга.

3.2 Конкурс проводится в очной форме.

4. Участники конкурса

4.1 Городской Конкурс «Математическая регата» проводится для учащихся трех возрастных категорий 6-11-х классов общеобразовательных школ всех типов и видов на базе ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга и на базе ГБОУ СОШ № 18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга.

4.2 Для участия в игре формируются команды, количество команд ограничено.

4.3 Регистрация участников проводится по ссылке на официальном сайте ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга. В заявке указывается образовательная организация, классы, ФИО (полностью) участников, ФИО учителя.

4.4 Состав команды - 3 человека, один из которых является капитаном. Участие неполных команд согласовывается с Жюри перед началом игры.

4.5 Каждая команда имеет при себе письменные и чертежные принадлежности, а также несколько чистых листов бумаги (на усмотрение команды), во время проведения Конкурса запрещено иметь при себе любые электронные вычислительные устройства или средства связи (в том числе и в выключенном виде), учебники, справочные пособия.

5. Порядок проведения игры

5.1. «Математическая регата» проводится в четыре тура. Каждый тур представляет собой коллективное письменное решение трех задач, причем каждая задача оценивается указанным в условии числом баллов.

5.2. На 1 тур отводится 10 минут, на 2 тур – 15 минут, на 3 и 4 туры по 20 минут.

5.3. Любая задача оформляется и сдается в жюри на отдельном листе. Эти листы раздаются командам перед началом каждого тура. На каждом таком листе указаны: номер тура, "ценность" задач этого тура в баллах, время, отведенное командам для решения, условие задачи. Получив листы с заданиями, команда вписывает на каждый из листов свое название, а затем приступает к решению задач.

5.4. Каждая команда имеет право сдать только по одному варианту решения каждой из задач. Во время решения задач использование каких-либо математических справочников или калькуляторов запрещено. Мобильные телефоны должны быть отключены.

5.5. По истечении времени команды сдают решения задач текущего тура.

5.6. Команды, потратившие на решение задач большее количество времени, чем положено по регламенту, получают штрафные баллы.

5.7. Проверка решений осуществляется жюри после окончания каждого тура.

5.8. Разбор задач для учащихся осуществляется параллельно с проверкой. Итоги проверки объявляются только после окончания этого разбора.

5.9. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов.

6. Подведение итогов, награждение победителей

6.1 Победители конкурса определяются в день проведения конкурса по наибольшей сумме баллов, полученных командами, согласно правилам игры (*Приложение 2*);

6.2 Победители награждаются дипломами первой, второй и третьей степени. Количество победителей городского конкурса «Математическая регата» составляет не более 25% от числа команд участников Конкурса.

7. Финансирование конкурса

Финансирование Конкурса осуществляется за счет ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга и ГБОУ СОШ № 18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга. Для оказания финансовой поддержки Конкурса приглашаются заинтересованные физические и юридические лица. Форма, размер и порядок спонсорского участия согласовывается с Оргкомитетом.

Заведующий кафедрой математики и
информатики СПб АППО
канд. пед. наук, доцент

Е.Ю. Лукичева

вице-президент Фонда Эйлера,
профессор СПбГУ

И.Б. Жуков

Член правления Фонда содействия
математическому образованию и
поддержки исследований в области
точных наук «УниШанс»,
канд. физ.-матем. наук, доцент

Г.В. Павилайнен

Директор ГБОУ лицей №393 Кировского
района Санкт-Петербурга

О.А. Титова

Директор ГБОУ СОШ №18 Василеостровского
района Санкт-Петербурга

Н.П. Иванова