

Администрация Василеостровского района Санкт-Петербурга

ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Василеостровского района Санкт-Петербурга

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 18 с углубленным изучением математики
Василеостровского района г. Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Василеостровского
района г. Санкт-Петербурга


О.В. Цибизова
« _____ » _____ 2022г.



СОГЛАСОВАНО

Директор ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ
Василеостровского района
г. Санкт-Петербурга


А.Л. Гехтман
« _____ » _____ 2022г.



ПРИНЯТО

Педагогическим Советом
ГБОУ СОШ №18
Протокол № 11


« 31 » марта 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СОШ №18
Василеостровского района
г. Санкт-Петербурга


А.В. Шапошников
« _____ » _____ 2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

О РАЙОННОМ КОНКУРСЕ УЧАЩИХСЯ 6-7 КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ ВАСИЛЕОСТРОВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РЕГАТА»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение об организации и проведении районного конкурса «Математическая регата» (далее Конкурс) 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, указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Положение включает в себя описание организационно-методического обеспечения районного Конкурса, порядка участия в нем и определения его победителей и призеров.

1.2 Конкурс «Математическая регата» проводит ГБОУ СОШ № 18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга.

1.3 Целями и задачами Конкурса являются:

- развитие у учащихся функциональной грамотности, в частности математической и финансовой
- пропаганда научных знаний фундаментальных основ предмета и развитие интереса к математике у обучающихся общеобразовательных учреждений района и 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;
- развитие математического движения, обеспечение возможности для учащихся разных школ проявить свои возможности;

1.4 Задания Конкурса составляются на основе примерных основных общеобразовательных программ основного общего образования, банка заданий по математической и финансовой грамотности.

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 6-7-х классов общеобразовательных организаций.

1.7 Конкурс «Математическая регата» проводится на базе ГБОУ СОШ № 18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга (пр. КИМа, дом 11, литер «Б»)

1.8 Участие в Конкурсе бесплатное.

2. Организационное и методическое обеспечение конкурса

2.1. Организаторами «Математической регаты» являются ГБОУ СОШ № 18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга, Отдел образования администрации Василеостровского района г. Санкт –Петербурга, ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Василеостровского района Санкт-Петербурга. Для проведения Конкурса Организаторы могут приглашать ОУ района и города

2.2 Для проведения конкурса создаются Организационный Комитет Конкурса и Жюри конкурса.

2.3 Состав Организационного Комитета Конкурса формируется из представителей организаторов Конкурса. Также в состав Организационного Комитета могут приглашаться педагоги и ученые Санкт-Петербурга.

2.4 Организационный комитет Конкурса осуществляет следующие функции и полномочия:

- разрабатывает Положение о Конкурсе, формирует Жюри Конкурса (далее – Жюри). Состав Жюри формируется не позднее, чем за три дня до начала Конкурса;
- утверждает график проведения Конкурса, правила составления заданий Конкурса;
- составляет задания для проведения Конкурса;
- определяет критерии и методики проверки выполненных заданий;
- обеспечивает конфиденциальность материалов заданий;
- участвует в рассмотрении апелляций участников Конкурса вместе с Жюри;
- организуют раздачу заданий и сбор листов с решениями;
- отвечают на вопросы по условиям задач;
- проводят разбор задач и демонстрируют итоги проверки.
- 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
- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Конкурса.

3. Порядок организации и проведения Конкурса

3.1 График проведения Конкурса на текущий год утверждается и анонсируется 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 Районный конкурс «Математическая регата» проводится для учащихся 6-7-х классов общеобразовательных школ Василеостровского района Санкт-Петербурга.

4.2 Для участия в Конкурсе ОУ, участвующие в Конкурсе, формируют команду из 3-х человек.

4.3 Регистрация участников на районный тур проводится на основе заявок, присланных по электронному адресу ГБОУ СОШ № 18 Василеостровского района Санкт-Петербурга: schola018@yandex.ru В заявке указывается образовательная организация, ФИО (полностью) участников, ФИО учителя, сопровождающего команду на конкурс.

4.4 Состав команды - 3 человека, один из которых является капитаном.

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 Конкурса

5.1. Районный Конкурс «Математическая регата» проводится в три 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 тур по 15-20 минут (по решению Оргкомитета).

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,

6.2 Победители награждаются дипломами первой, второй и третьей степени. Победитель может быть только один, а призёров может быть несколько. Количество победителей и призёров районного конкурса «Математическая регата» составляет не более 25% от числа команд участников Конкурса.

Правила проведения районного конкурса «Математическая регата»

Для этой динамичной командной игры название более удачное, чем "Регата", придумать сложно: в каждой лодке-команде "сидят" 3 человека, а команды соревнуются на правильность "хода" и быстроту.

1. В «Математической регате» участвуют школьные команды 6-7 классов. В составе каждой команды — 3 человека.
2. Соревнование проводится в три тура. Каждый тур представляет собой коллективное письменное решение трех задач. Любая задача оформляется и сдается в жюри на отдельном одинарном листе, причем каждая команда имеет право сдать только по одному варианту решения каждой из задач.
3. Проведением регаты руководит Координатор. Он организует раздачу заданий и сбор листов с решениями; проводит разбор решений задач и обеспечивает своевременное появление информации об итогах проверки.
4. Время, отведенное командам для решения, и "стоимость" задач каждого тура в баллах указаны на листах с условиями задач, которые каждая команда получает непосредственно перед началом каждого тура.
5. Проверка решений осуществляется жюри сразу после окончания каждого тура. (неподписанные работы не проверяются).
6. Параллельно с ходом проверки, Координатор осуществляет для учащихся разбор решений задач, после чего школьники получают информацию об итогах проверки. После объявления итогов тура, команды, не согласные с тем, как оценены их решения, имеют право подать письменные заявки на апелляции. В случае получения такой заявки, Жюри осуществляет повторную проверку и, после нее, может изменить свою оценку. Если оценка не изменена, то сам процесс апелляции эта же комиссия осуществляет после окончания всех туров регаты, но до окончательного подведения итогов. В результате апелляции оценка решения может быть, как повышена, так и понижена, или же оставлена без изменения. В спорных случаях окончательное решение об итогах проверки принимает председатель Жюри.
7. Команды-победители и призеры регаты определяются по сумме баллов, набранных каждой командой во всех турах. Для таких соревнований пригодны только задачи, решение которых может быть изложено кратко.

Сформулируем основные принципы составления комплекта задач для каждой регаты:

В каждом туре учащимся предлагается решить три задачи, относящиеся к различным разделам математики.

- Задачи первого тура имеют различную тематику, но одинаковый низкий уровень сложности. (1 уровень)
- Задачи второго тура имеют различную тематику, но одинаковый средний уровень сложности. (2 уровень)
- Задачи третьего тура имеют различную тематику, но одинаковый высокий уровень сложности. (3 уровень)
- Сложность заданий и время, выделяемое на их выполнение, увеличиваются от тура к туру.
- Распределение баллов по турам и время туров озвучивается перед началом Конкурса
- Задания первого тура должны быть сравнительно простыми, чтобы они были решены большинством команд.