



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД-КУРОРТ ГЕЛЕНДЖИК**

ПРИКАЗ

от 03 10. 2024

№ 671

г. Геленджик

**О проведении зонального фестиваля
«Математические бои» для учащихся 7-8 классов
общеобразовательных учреждений**

С целью популяризации интеллектуальных мероприятий математической направленности среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений, руководствуясь статьей 73 Устава муниципального образования город-курорт Геленджик, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Положение о зональном фестивале «Математические бои» для учащихся 7-8 классов общеобразовательных учреждений (далее – Фестиваль) (приложение 1).

2. Образовать оргкомитет, жюри Фестиваля и утвердить его состав (приложение 2, 3).

3. Директору муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Эрудит» муниципального образования город-курорт Геленджик (далее – МАУ ДО «ЦДОД «Эрудит»)) Плошенко Т.А. провести Фестиваль 17 октября на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы (далее – МАУ СОШ) №8 им. Ц.Л. Куникова.

4. Исполняющему обязанности директора муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №8 им. Ц.Л. Куникова муниципального образования город-курорт Геленджик Галушкиной Е.В. организовать методическое сопровождение Фестиваля.

5. Директорам муниципальных общеобразовательных учреждений муниципального образования город-курорт Геленджик организовать участие команд и их руководителей в Фестивале.

6. Руководителю МКУ «ЦБО» Агановой И.А. произвести финансирование проведения Конкурса за счет программы муниципального образования город-курорт Геленджик «Развитие образования» на 2024-2030 года п. 1.2.1.2. «Организация и проведение мероприятий, направленных на формирование и развитие у обучающихся творческих способностей, способностей к занятиям

физической культурой и спортом, а также на организацию их свободного времени» по смете МАУ ДО «ЦДО «Эрудит».

7. Контроль за исполнением приказа возложить на главного специалиста управления образования администрации муниципального образования город-курорт Геленджик Дьячкову И.А.

Начальник управления



Е.В. Попова

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом начальника управления
образования администрации
муниципального образования
город-курорт Геленджик
от 03.10.2024 № 671

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении зонального фестиваля «Математические бои»
для учащихся 7-8 классов общеобразовательных учреждений

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет принципы, цели, задачи, порядок проведения зонального фестиваля «Математические бои» для учащихся 5 - 6 классов общеобразовательных учреждений (далее – Фестиваль), процедуру организации и проведения.

1.2. Учредителем Фестиваля является управление образования администрации муниципального образования город-курорт Геленджик.

2. Цели и задачи

2.1. Цели Фестиваля.

1. Выявление и активизация работы с одаренными детьми через популяризацию интеллектуальных математических соревнований среди учащихся общеобразовательных учреждений (далее – общеобразовательные учреждения);

2. Овладение инновационными технологиями открытого образования учителями математики общеобразовательных учреждений и педагогами дополнительного образования;

3. Овладение современными формами деятельности учителями математики и педагогами дополнительного образования в соответствии с федеральными государственными стандартами основного общего образования.

2.2. Задачи:

- внедрение технологии открытого образования, формирующей у школьников умения ясно, точно и грамотно излагать свои мысли на различных языках математики: словесном, символьном, графическом, иллюстративном;

- реализация деятельностного подхода, направленного на развитие общеучебных умений, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей.

3. Участники

В Фестивале принимают участие команды из 4 человек (2 человека учащихся 7 класса, 2 человека учащихся 8 класса). Форма проведения – командная игра-соревнование по решению задач «Регата» (приложение к положению № 1).

Для участия в Фестивале в срок до **13 октября 2024 года** необходимо отправить в оргкомитет:

- 1) заявку на участие направлять (приложение к положению №2).
- 2) согласие на обработку персональных данных (приложение к положению № 3).

Заявки на участие отправлять по адресу sbereberdina@yandex.ru
Контактное лицо – Беребердина Светлана Петровна, тел. 8(918)3686318.

4. Подведение итогов и награждение

По итогам проведения Фестиваля определяется команды-победители, команды-призеры, команды - участники. Победители и призеры награждаются дипломами и кубками.

5. Финансирование

Финансирование проведения Фестиваля за счет средств программы муниципального образования город-курорт Геленджик «Развитие образования» на 2020-2025 года п. 1.2.1.2. «Организация и проведение мероприятий, направленных на формирование и развитие у обучающихся творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, а также на организацию их свободного времени» по смете МАУ ДО «ЦДО «Эрудит».

Начальник управления



Е.В. Попова

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ РЕГАТЫ

1. В математической регате участвуют *команды учащихся одной параллели*. В составе каждой команды – 4 человека. Участие неполных команд согласовывается с организаторами перед началом регаты. Если школа (город, кружок) представлены на регате несколькими командами, то к названию команды добавляется буквенный индекс. В виде исключения допускается участие сборных команд, название которых сообщается организаторам заранее, и команд, составленных из школьников более младшей параллели.

2. Соревнование проводится в *четыре тура* (для учащихся 7 – 8 классов) или в *пять туров* (для учащихся 9 – 11 классов). Каждый тур представляет собой коллективное письменное решение *трех* задач. 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, *двойной индекс задачи и ее условие*. Получив листы с заданиями, команда *вписывает* на каждый из листов *свое название*, а затем приступает к решению задач. Каждая команда имеет право сдать *только по одному* варианту решения каждой из задач, *не подписанные работы – не проверяются*. Использование какой-либо математической литературы или калькуляторов *запрещено*. Мобильные телефоны должны быть *отключены*.

3. Проведением регаты руководит *группа координаторов*. Представители этой группы организуют раздачу заданий и сбор листов с решениями; отвечают на вопросы по условиям задач; проводят разбор задач и демонстрируют итоги проверки.

4. *Проверка решений* осуществляется жюри после окончания каждого тура. Жюри состоит из трех комиссий, специализирующихся на проверке задач N1, N2 и N3 каждого тура. *Критерии проверки* каждая комиссия вырабатывает самостоятельно. В каждой комиссии выделяется *ответственный член жюри*, организующий работу этой комиссии. Он полномочен принимать окончательные решения в спорных ситуациях.

5. *Разбор задач* для учащихся осуществляется параллельно с проверкой. Итоги проверки объявляются только после окончания этого разбора. После объявления итогов тура, команды, не согласные с тем, как оценены их решения, имеют право подать заявки на апелляции. В случае получения такой заявки, комиссия проверявшая решение, осуществляет повторную проверку, после которой 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 любой 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.

6. Команды – *победители и призеры регаты* определяются по сумме баллов, набранных каждой командой во всех турах. Награждение победителей и призеров происходит сразу после подведения итогов регаты.

Приведенные правила дают основное представление о том, как проходит регата. Имеет смысл добавить, что все команды и члены жюри находятся в одном помещении. В первые годы это был актовый зал школы, впоследствии – один из больших залов городского Дворца. Столы в этом помещении расставляются так, чтобы каждая команда сидела за отдельным столом, и учащиеся могли вести обсуждение, не мешая другим командам. Рассадка команд производится в соответствии с заранее заготовленными и расставленными на столах табличками с названиями команд, причем столы команд из одной школы не располагаются рядом. Члены жюри размещаются компактно (на некотором расстоянии от столов школьников), но для работы каждой из трех комиссий выделяются отдельные места. Для разбора решений задач для демонстрации итогов проверки вначале использовались две классные доски. Впоследствии они были заменены ноутбуками, мультимедиа проекторами и экранами на штативах.

Жюри состоит большей частью из преподавателей участвующих школ и студентов математических факультетов вузов. В каждую комиссию жюри могут входить от 5 до 15 человек, в зависимости от количества участников регаты. Возглавляет комиссию, как правило, один из тех организаторов, кто готовил тексты решений. Председателем жюри является один авторитетных членов жюри, по предварительной договоренности.

Численность группы координаторов колеблется от 6 до 12 человек (также в зависимости от количества участников регаты). Часть из них выполняет роль "ласточек", то есть раздает задания, собирает решения, следит за порядком. Два человека сидят за компьютерами. Один из них отвечает за синхронную демонстрацию решений на двух экранах, а другой ведет электронный протокол регаты.

Обязанности основного ведущего регаты берет на себя один из организаторов, принимавших активное участие в подготовке задач. Наиболее ответственная часть его работы – подробный разбор решений задач для школьников (в некоторых случаях разбирается несколько возможных способов решения), который проводится после каждого тура и занимает от 10 до 20 минут. Этого времени обычно хватает комиссиям жюри, чтобы завершить проверку работ и внести результаты в отдельные протоколы. По мере завершения проверки, результаты команд по каждой из задач тура переносятся в электронный протокол и после окончания разбора задач демонстрируются командам. После появления на экране результатов проверки, команды, не согласные с оценкой их работы, могут заявить об этом поднятием табличек с названием (по команде ведущего). Эти апелляции первоначально

рассматриваются комиссиями жюри без участия школьников, поскольку те в это время уже решают задачи следующего тура. Иногда какие-то из оценок изменяются на этом этапе, чаще – этого не происходит, но за командами остается право на личную апелляцию, которую по каждой из задач может осуществлять только один из представителей команды.

Для облегчения работы ведущего и членов жюри полные тексты решений всех задач готовятся заранее. Каждая комиссия жюри получает несколько экземпляров решений "своих" задач непосредственно перед началом первого тура регаты и имеет возможность обсудить предварительные критерии проверки. Полные тексты решений находятся только у ведущего (в распечатанном виде) и у ответственных за разбор задач (в виде компьютерной демонстрации).

Один из ответственных за разбор выполняет также роль второго ведущего. В его обязанности входит, в частности, фиксация времени, отведенного на каждый тур. Один из ведущих объявляет о начале и окончании каждого тура, а также предупреждает команды за две – три минуты до окончания тура (в течение тура часы демонстрируются на экранах). Ведущие также отвечают на вопросы учащихся по условию задач и взаимодействуют с жюри (по мере необходимости).

После того, как закончены все апелляции и внесены все изменения в протокол, происходит процедура награждения команд – победителей и призеров. По сложившейся традиции команды – призеры награждаются дипломами турнира Архимеда. Кроме того, члены каждой команды (в порядке занятых мест) подходят к этажерке с математической литературой, и каждый школьник выбирает себе приз. Количество награждаемых команд зависит прежде всего от успешности решения задач и составляет, как правило, 20 – 25 процентов от количества команд-участниц.

Начальник управления



Е.В. Попова

Заявка
на участие в зональном фестивале «Математические бои»
для учащихся 7-8 классов общеобразовательных учреждений команды
ОУ _____
полное название образовательного учреждения

№	Ф.И.О. участника команды	Данные свидетельства о рождении (серия, номер, дата выдачи, место государственной регистрации)	Дата рождения	Адрес	Контактный телефон
1					
2					
3					
4					
5					

Руководитель команды _____
Ф.И.О., должность, контактный телефон

Начальник управления



Е.В. Попова

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ (фамилия) _____ (имя) _____ (отчество),
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____ свидетельство о рождении серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____
4.	Родители (законные представители)	_____ (фамилия) _____ (имя) _____ (отчество) паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____ зарегистрированный по адресу: _____
даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	документирования факта, этапов и процесса моего воспитания и обучения, констатации достижения мной установленных государством образовательных уровней (образовательных цензов); индивидуального учёта освоения мной образовательной программы, подтверждения достигнутого образовательного ценза (уровня), удостоверяемого соответствующим документом об образовании и хранения моих персональных данных; регистрации по месту пребывания.
в объёме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, фото, пол, дата рождения, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), регистрационный номер участника/номер личного дела, место жительства, место регистрации, телефоны (в том числе мобильный), место учебы, результаты участия в образовательных и творческих мероприятиях, сведения о родителях: фамилия, имя, отчество, адрес; информация о руководителе (сопровождающем) – фамилия, имя, отчество и контактный телефон
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, публикация на сайтах; кратких персональных данных (участника группы, место учебы и уровень достижений в программе); трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства
с использованием:		
8.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
9.	Срок, в течение которого действует согласие	Настоящее согласие действует со дня его подписания и на срок 12 месяцев после окончания соревнования или до дня отзыва в письменной форме.
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.
11.	Дата и подпись субъекта персональных данных	_____ 20____ года _____ (фамилия, инициалы субъекта п.д.) _____ (подпись)
12.	Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20____ года _____ (фамилия, инициалы родителя, законного представителя.) _____ (подпись)

Начальник управления



Е.В. Попова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника управления
образования администрации
муниципального образования
город-курорт Геленджик
от 03.10.2024 № 671

СОСТАВ

оргкомитета зонального фестиваля «Математические бои»
для учащихся 7-8 классов общеобразовательных учреждений
(далее – Оргкомитет)

Дьячкова Инна
Александровна

-главный специалист управления образования
администрации муниципального образования
город-курорт Геленджик, председатель
Оргкомитета.

Беребердина
Светлана Петровна

Члены Оргкомитета:
-заместитель директора муниципального
автономного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы (далее –
МАУ СОШ) №8 имени Ц.Л. Куникова
муниципального образования город-курорт
Геленджик, педагог дополнительного образования
педагог дополнительного образования
муниципального автономного учреждения
дополнительного образования «Центр
дополнительного образования «Эрудит»
муниципального образования город-курорт
Геленджик (далее – МАУ ДО «ЦДО «Эрудит»),
тьютор;

Щемелева Юлия
Борисовна

-кандидат технических наук, доцент, доцент
филиала Южного федерального Университета в г.
Геленджике, (по согласованию);

Козырь
Светлана Антоновна

-заместитель директора МАУ ДО «ЦДО «Эрудит»

Начальник управления



Е.В. Попова

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника управления
образования администрации
муниципального образования
город-курорт Геленджик
от 03.10.2024 № 671

СОСТАВ

жюри зонального фестиваля «Математические бои»
для учащихся 7-8 классов общеобразовательных учреждений
(далее – Жюри)

Беребердина
Светлана Петровна

-заместитель директора МАУ СОШ №8 имени
Ц.Л. Куникова, педагог дополнительного
образования педагог дополнительного образования
МАУ ДО «ЦДО «Эрудит», тьютор, председатель
жюри.

Беребердин Александр
Викторович

Члены Жюри:

-кандидат педагогических наук, педагог
дополнительного МАУ ДО «ЦДО «Эрудит»;

Серебрянская Татьяна
Валериевна

-учитель математики МБОУ СОШ №7 им.П.Д.
Стерняевой

Насонова Татьяна
Владимировна

-учитель математики МБОУ СОШ №3 им.
Адмирала Нахимова

Телешман Инна Ивановна

-учитель математики МБОУ СОШ №3 им.
Адмирала Нахимова

Хейлик Наталья
Владимировна

-учитель математики МБОУ ООШ №9 имени Г.Х.
Миннибаеваю.

Начальник управления



Е.В. Попова