**Положение**

**о региональном конкурсе «Турнир математических головоломок»**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения регионального конкурса «Турнир математических головоломок» в Калининградской области, его организационное обеспечение.
   2. Конкурс «Турнир математических головоломок» (далее – Турнир) проводится Муниципальным автономным общеобразовательным учреждением «Гимназия № 2 г. Черняховска Калининградской области» (далее Гимназия» при поддержке Министерства образования Калининградской области. Координирует проведение конкурса Государственное автономное учреждение Калининградской области дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» при участии опорных школ физико – математического образования.

**Основными целями и задачами Турнира являются:**

* выявление и развитие у учащихся творческих способностей, математической смекалки и интереса к познавательной деятельности;
* создание необходимых условий для поддержки одаренных детей;
* распространение и популяризация научных знаний среди молодежи;
* приобретение опыта участия одаренных школьников Калининградской области в интеллектуальных соревнованиях.

1. **Организационно – методическое обеспечение Турнира**
   1. Для организации и проведения Турнира создаются и утверждаются приказом директора Гимназии оргкомитет, состав которого формируется из числа педагогических работников Гимназии.
   2. Общее руководство подготовкой и проведением Турнира осуществляет оргкомитет. Оргкомитет Турнира:

* обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Турнира;
* утверждает и награждает победителей и призеров Турнира;
* разрабатывает материалы заданий;
* определяет критерии и методики оценки выполненных заданий;
* размещает на сайте гимназии <http://gimn.chernyahovsk.ru/moodle/> решение заданий Турнира после его проведения;
  1. В жюри I этапа Турнира войдут учителя математики Гимназии; II этапа – учителя математики команд, прошедших дистанционный (заочный) этап.
  2. Жюри Турнира осуществляет следующие функции:
* проверяет работы участников Турнира
* представляет в оргкомитет Турнира предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Турнира;
* рассматривает  апелляции участников Турнира.

1. **Условия участия в Турнире**
   1. Участниками Турнира могут быть команды общеобразовательных учреждений Калининградской области в возрастной категории 7-х -10-х классов.
   2. В состав команды входят 5 учащихся: 4 учащихся по одному из параллели участвуют в командном турнире, а 1 учащийся любой параллели – в личном первенстве.
2. **Порядок регистрации для участия в Турнире**

Школы, желающие принять участие в Турнире, регистрируются до **14-00 часов 21.03.2017 г**. по адресу [**http://goo.gl/uTKFdk**](http://goo.gl/uTKFdk)

После окончания регистрации каждая команда получает на указанную электронную почту свои логин и пароль и инструкцию по выполнению дистанционного тура.

**5. Порядок проведения Турнира**

* 1. Турнир проводится в два этапа: 1) отборочный – дистанционный; 2) заключительный – очный.
  2. **Первый этап** – отборочный, проводится **23.03.2017 г. с 14-00 до 15.00** в дистанционной форме. Время выполнения заданий – **60** мин.

**23.03.2017 в 16.00** на сайте дистанционного обучения гимназии <http://gimn.chernyahovsk.ru/moodle/> в разделе «Турниры и конкурсы» размещаются результаты первого этапа Турнира.

* 1. **Второй этап** – заключительный, проводится **03.04.2017 г. в 12-00** в очной форме в МАОУ «Гимназия № 2 г. Черняховска» по адресу: г. Черняховск, ул. Пионерская, дом 17.
  2. К участию в заключительном очном этапе допускаются **10 команд**, получивших наибольшее количество баллов в ходе отборочного этапа. Команды – участницы очного тура подтверждают свое участие по адресу [**http://goo.gl/6v3Ju7**](http://goo.gl/6v3Ju7) **до 17.00 29.03.2017 г.**
  3. Заключительный (II) этап Турнира проходит в один день и включает в себя три вида конкурсных испытаний:
* соревнования в личном и командном первенствах;
* домашнее задание: представление математической задачи, нашедшей своё отражение в разных странах или в разные исторические периоды. Представление задачи может отражать метапредметный подход и междисциплинарные связи, умение формировать целостную картину мира и надпредметные компетентности.
  1. Участники личного первенства выполняют задания Турнира в письменной форме.
  2. **На Турнир каждая команда представляет** математическую задачу на тему **«Математические задачи через страны и века»**
  3. Требования к домашнему заданию:
* Задача должна соответствовать тематике.
* Продолжительность защиты не более 5 минут.
* Форма представления и защиты решения математической задачи на усмотрение участника.
* Участие в защите задачи участником – обязательно**.**
* Количество задач — 1 от команды участника Турнира.
* Все материалы обратно не возвращаются и хранятся в архиве Оргкомитета Турнира в течение трех лет. В случае нарушения чужих прав в конкурсной работе ответственность за нарушение несет автор(ы) работы.
* Содержание задач не должно противоречить законодательству РФ.
  1. Математические задачи, представленные на Турнир, могут быть использованы организаторами как в Интернете, так и в других средствах массовой информации для популяризации и освещения деятельности с сохранением авторства разработчика, без дополнительных условий.
  2. Математическая задача оценивается членами жюри по следующим критериям:

**Критерии оценивания:**

* глубина и оригинальность раскрытия темы (способы и методы решения задачи);
* научность материала;
* умение формулировать задачу в соответствии с популяризацией материала;
* умение отобрать наиболее эффективные формы представления материала;
* владение грамотной, эмоциональной и свободной речью

**Предметно-информационная составляющая**

* Знание основных терминов и фактического материала по теме
* Знание существующих точек зрения (подходов) к проблеме и способов ее решения
* Знание источников информации

**Деятельностно-коммуникативная составляющая**

* Умение выделять проблему и обосновывать ее актуальность
* Умение формулировать цель, задачи
* Умение сравнивать, сопоставлять, обобщать и делать выводы

**Ценностно-ориентационная составляющая** (максимальное значение – 8)

* Выражение собственной позиции, обоснование ее

1. **Подведение итогов Турнира**
   1. Победители и призеры Турнира определяются по результатам заключительного этапа Турнира.
   2. Победителями Турнира считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов в конкурсе плакатов, в личном и (или) командном первенстве. Призерами Турнира считаются участники, показавшие по количеству баллов второй и третий результаты.
   3. Информация о победителях и призерах размещается на сайтах Министерства образования Калининградской области, ГАУ Калининградской области ДПО « Институт развития образования» и МАОУ «Гимназия № 2 г. Черняховска».

**7. Регламент проведения заключительного этапа:**

12-00 – 12-10 – торжественное открытие регионального конкурса

12-10 – 14-40 – проведение Турнира

14-40 – 15-00 – обед (**команды, участвующие в заключительном этапе при регистрации делают заявку на обеды; стоимость обеда 60 руб**.)

15-05 – 15-40 – подведение итогов, награждение.

**Место проведения:** 238151 РФ, Калининградская обл., г. Черняховск, ул. Пионерская, 17; тел./fax. (840141) 32231

**Контактные лица:**

Михалева Елена Викторовна, заместитель директора, м.т. 89062192081

Жукова Лариса Анатольевна, учитель математики, м.т. 89211057968

Хасоян Нодар Аликович, системный администратор, м.т. 89217126507