

Положение
о региональном конкурсе «Турнир математических головоломок»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения регионального конкурса «Турнир математических головоломок» в Калининградской области, его организационное обеспечение.
- 1.2. 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.

2. Организационно – методическое обеспечение Турнира

- 2.1. Для организации и проведения Турнира создаются и утверждаются приказом директора Гимназии оргкомитет, состав которого формируется из числа педагогических работников Гимназии.
- 2.2. 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;
- 2.3. В жюри I этапа Турнира войдут учителя математики Гимназии; II этапа – учителя математики команд, прошедших дистанционный (заочный) этап.
- 2.4. 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.

3. Условия участия в Турнире

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

4. Порядок регистрации для участия в Турнире

Школы, желающие принять участие в Турнире, регистрируются до **14-00 21.03.2016 г.** по адресу <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

- 5.1. Турнир проводится в два этапа: 1) отборочный – дистанционный; 2) заключительный – очный.
- 5.2. **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.
- 5.3. **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.
- 5.4. 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> **до 17.00 29.03.2017 г.**

- 5.5. 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.
- 5.6. Участники личного первенства выполняют задания Турнира в письменной форме.
- 5.7. **На Турнир каждая команда представляет** математическую задачу на тему «**Математические задачи через страны и века**»
- 5.8. 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.
- 5.9. 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.
- 5.10. 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

6. Подведение итогов Турнира

- 6.1. Победители и призеры Турнира определяются по результатам заключительного этапа Турнира.
- 6.2. 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.
- 6.3. 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