

Утверждаю:

Начальник отдела образования  
администрации ГО Карпинск  
\_\_\_\_\_ В.В. Грек

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении открытого городского конкурса по математике**

**«Охота на геккона»,**

**посвященного 80-летию со дня рождения**

**Игоря Федоровича Шарыгина**

### **1. Общие положения**

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения открытого городского конкурса по математике «Охота на геккона» в ГО Карпинск, его организационное и методическое обеспечение. Конкурс «Охота на геккона» (далее – конкурс) направлен на реализацию Концепции развития математического образования Российской Федерации, общероссийской программы «Одаренные дети», поддержку освоения активных форм обучения, на развитие интеллектуально-творческой активности обучающихся.

### **2. Цели и задачи конкурса:**

- пропаганда научных знаний фундаментальных основ предмета и развитие у обучающихся общеобразовательных учреждений интереса к математике;
- создание необходимых условий для выявления одаренных детей в области математики, их интеллектуального развития;
- привлечение внимания обучающихся к решению нестандартных задач открытого банка заданий ЕГЭ по математике;
- развитие социальных качеств, способностей и талантов личности современного школьника;

- повышение рейтинга математического образования;
- активизация внеурочной деятельности по математике.

### **3. Организаторы:**

Отдел образования администрации ГО Карпинск и МАОУ СОШ № 5.

### **4. Организационный комитет конкурса**

Организационный комитет конкурса осуществляет общее руководство, текущую организационную работу и подводит итоги конкурса. Состав оргкомитета утверждается директором МАОУ СОШ № 5 из числа педагогических работников.

### **5. Порядок проведения конкурса**

Открытый городской конкурс по математике «Охота на геккона» проводится **6 мая 2017 года в 12-00** для обучающихся общеобразовательных учреждений на базе МАОУ СОШ № 5 ГО Карпинск. Тексты заданий и их количество определяется решением организационного комитета конкурса. Информация о конкурсе и порядке участия в нем, о победителях и призерах является открытой, публикуется в сети Интернет. Конкурс представляет собой коллективное командное решение задач (Приложение 1 к настоящему Положению).

### **6. Участники конкурса**

Открытый городской конкурс «Охота на геккона» проводится для **обучающихся 10-11 классов общеобразовательных школ** всех типов и видов на базе МАОУ СОШ № 5 (624930, Свердловская область, г. Карпинск, ул. Трудовая, 41). От каждой школы в игре может быть представлено **не более 2 команд**. В составе каждой команды **6 человек**.

### **7. Порядок регистрации для участия в конкурсе**

Школы, желающие принять участие в конкурсе, подают заявки организатору конкурса Фединой О.А. **до 3 мая 2017 года** по электронной почте **salihovaolg81@gmail.com** (Приложение 2 к настоящему Положению). **Если заявка не поступала, то команды к участию в конкурсе не допускаются.**

## **8. Подведение итогов, награждение победителей**

Победители и призеры конкурса определяются в день проведения конкурса по наибольшей сумме баллов, полученных командами, согласно правилам игры. Победители и призеры награждаются дипломами первой, второй и третьей степени. Участники - получают сертификаты участника.

## **9. Финансовое обеспечение конференции**

Расходы по оплате проезда, питания (50 руб. с человека) и оргвзносов (100 руб. с команды) участников конкурса и сопровождающих их лиц несет направляющая сторона.

**Руководитель орг. комитета учитель математики МАОУ СОШ № 5  
Федина Ольга Андреевна. Тел. 8-904-548-10-96.**

### Правила проведения конкурса.

**1. В конкурсе участвуют школьные команды учащихся 10-11 классов.**

**В составе каждой команды — 6 человек.**

2. Конкурс проводится в один тур и представляет собой коллективное решение комплекта заданий по математике. Комплект заданий представляет набор задач, охватывающий все разделы по математике, входящие в открытый банк заданий ЕГЭ. Техническое оснащение конкурса создает информационную обстановку, позволяющую командам в течение всего времени тактически выстраивать ход своих действий. Задача участников конкурса привести свою команду к победе, набрав в итоге как можно большее количество баллов. Комплект заданий выдаётся командам одновременно. Команды работают в отдельных кабинетах. На решение всех заданий дается 90 минут. В течение этого времени команды решают задания и вносят ответы в предложенные таблицы. Если задание решено верно, то команда получает один балл, если нет – ноль. Задание, выполненное неверно, команда имеет право перерешать или перейти к другому заданию. Перед командой стоит цель: верно решить как можно больше задач из предложенного комплекта заданий. Если за решение задания **все** команды получают 1 балл, то рейтинг этого задания обнуляется для **всех** команд. Подсчет баллов осуществляется автоматически. При подсчете баллов учитывается не только количество верно решенных задач, но и рейтинг каждого задания. Набор баллов - это сумма рейтинга решенных заданий. Рейтинг динамически меняется в зависимости от процента верных ответов на задание (чем больше команд верно решает задание, тем ниже его рейтинг).

Рейтинг определяется по формуле:

$$\text{рейтинг задания} = (A - B) / (A / 10),$$

где: A="количество участников", B="количество участников верно решивших задание".

3. Проведением конкурса руководит Координатор. Он организует размещение команд в аудитории, оснащенные необходимым оборудованием, и обеспечивает своевременное появление информации об итогах проверки.
4. В течение конкурса команды заполняют свою таблицу ответов и имеют возможность просмотра итоговой таблицы результатов, чтобы тактически выстроить дальнейшую работу команды.
5. Представители команд не должны посещать аудитории, в которых работают участники конкурса. Им предоставляется возможность просмотра итоговой таблицы и динамики работы всех команд, участвующих в конкурсе в специально отведенной аудитории.
6. Команды-победители и призеры конкурса определяются по сумме баллов, набранных каждой командой.

#### **Регламент проведения игры**

1. Все команды и представители находятся в разных помещениях (в учебных кабинетах школы).
2. С каждой командой находится куратор, входящий в состав организационного комитета конкурса. Куратор отвечает за техническую сторону конкурса, отвечает на вопросы команд по заполнению таблиц и контролирует соблюдение правил проведения конкурса.
3. **Командам-участницам запрещается пользоваться мобильными телефонами, иными средствами связи, электронно-вычислительной техникой, справочными материалами, как в аудитории, так и во всем здании школы на протяжении всего конкурса. За использование таковых команда снимается с соревнований.**
4. Полные тексты решений находятся только у координатора конкурса. В его обязанности входит: контролировать время проведения конкурса (он объявляет время начала и окончания конкурса), отвечать на вопросы учащихся по тексту задач; взаимодействовать с кураторами и представителями.

## Приложение 2

Форма заявки:

Полное официальное название организации, город	
ФИО руководителя группы	
Состав группы (Ф.И., класс)	1. 2. 3. 4. 5. 6.
Общее количество людей на питание	

Напоминаем, что питание осуществляется за счет участников.

!!! Обязательно пишите сопроводительное письмо: какая организация высылает заявку, город, ответственный за рассылку (фамилия, имя, отчество полностью).

Файл называйте так: название вашего города, номер вашей школы