

## **ПОЛОЖЕНИЕ О КРАЕВОМ КОНКУРСЕ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРУСЕЛЬ»**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Данное положение о краевом конкурсе «Математическая карусель» (далее – Конкурс) определяет цели, порядок организации и проведения Конкурса, порядок участия в Конкурсе, требования по составу участников Конкурса, а также определение победителей и призеров.

#### **1.1. Организаторы Конкурса**

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края (далее – Институт).

#### **1.2. Предметная область: «Математика и информатика».**

**Предмет:** Математика.

### **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА**

#### **Цели и задачи Конкурса:**

- развитие и совершенствование профессиональных качеств учителей математики;
- повышение квалификации и обмен опытом учителей математики;
- выявление и поддержка талантливых учителей математики;
- поддержка и стимулирование внеклассной и внешкольной работы с математически одаренными школьниками;
- повышение интереса школьников к занятиям математикой;
- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей;
- выявление, обмен и распространение передового педагогического опыта учителей математики;
- распространение и популяризация знаний по учебному предмету среди учащихся общеобразовательных учреждений;
- популяризация использования новых результативных игровых технологий и распространение опыта применения данных технологий на уроках и воспитательных мероприятиях по математике;
- привлечение внимания педагогических работников к использованию новых результативных практик;
- обмен опытом между педагогическими работниками образовательных организаций на основе сетевого профессионального взаимодействия.

### **3.УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**

**3.1.** Конкурс проводится в целях разработки методического материала учителями математики для учащихся 5-6 классов. На конкурс формируется команда из 6 учащихся и сопровождающего учителя. Участие в Конкурсе запасного участника только с разрешения оргкомитета.

**3.2.** В Конкурсе могут принять участие не более одного учителя и его команды от муниципалитета.

### **4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

Конкурс проводится в два этапа с 29 февраля 2016 года по 20 мая 2016 года.

**1 (заочный) этап,** 29.02.2016 г. – 10.04.2016 г. – проведение Конкурса в муниципалитете по единым правилам (Приложение № 1), определение победителя. Отправление заявки на участие учителя и его команды от муниципалитета (до 15.04.2016 г.) по электронной почте: kaf.fmd@kkidpro.ru . Если заявка будет подана после 15.04.2016 г. и не соответствовать указанной форме, то оргкомитет оставляет за собой право не рассматривать данную заявку.

**2 (заключительный очный) этап,** 20.04.2016 г. - 20.05.2016 г. - работа жюри, определение победителей и призеров Конкурса. Рассылка официальных приглашений учителям и их командам – участникам очного этапа Конкурса.

С каждой командой настоятельно рекомендуем посылать одного сопровождающего, несущего ответственность за жизнь и здоровье детей. **Желательно, чтобы сопровождающие могли принимать участие в судействе Конкурса на очном этапе.**

### **5. ФУНКЦИИ ОРГКОМИТЕТА, МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ И ЖЮРИ**

**5.1.** Оргкомитет Конкурса:

- определяет форму проведения Конкурса и осуществляет его организационно-методическое обеспечение;
- вносит предложения муниципалитетам по совершенствованию организационно-методического обеспечения Конкурса;
- вносит предложения по составу методической комиссии и жюри Конкурса;
- заслушивает отчет методической комиссии;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Конкурса;
- награждает победителей, призеров и участников Конкурса;
- представляет ректору ГБОУ ИРО Краснодарского края отчет по итогам Конкурса.

**5.2.** Методическая комиссия:

- разрабатывает тексты заданий конкурса;
- вносит предложения в оргкомитет по составу жюри Конкурса;

- вносит предложения в оргкомитет по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения и методического обеспечения Конкурса;

- может участвовать совместно с оргкомитетом в рассмотрении конфликтных ситуаций, возникающих при проведении Конкурса;

- представляет отчет в оргкомитет Конкурса.

**5.3.** Жюри определяет победителей и призеров; проводит анализ выполнения участниками заданий.

## **6. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

**6.1.** В Конкурсе принимают участие учителя математики и их команды, состоящие из учащихся 5-6 классов.

**6.2.** Участие в конкурсе является добровольным.

**6.3.** Участие в Конкурсе является бесплатным.

**6.4.** Для участия в заключительном этапе Конкурса, муниципалитету необходимо прислать заявку до 15.04.2016 г. по форме (Приложение № 2) по электронной почте: [kaf.fmd@kkidppo.ru](mailto:kaf.fmd@kkidppo.ru) .

## **7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА**

**7.1.** По итогам Конкурса жюри определяет команды победителей и призеров. Победители и призеры награждаются дипломами краевого конкурса «Математическая карусель».

**7.2.** Учителя и их команды - участники Конкурса, участвующие в заключительном туре, получают сертификаты участников Конкурса.

Зав. кафедрой  
математики и информатики

И.В.Васильева

Приложение № 1  
к Положению о краевом  
конкурсе «Математическая  
карусель»

**Правила математической карусели**

Математическая карусель – это командное соревнование по решению задач. Побеждает в нем команда, набравшая наибольшее число очков. Задачи решаются на двух рубежах – исходном и зачетном, но очки начисляются только за задачи, решенные на зачетном рубеже. В начале игры все члены команды располагаются на исходном рубеже, причем им присвоены номера от 1 до 6. По сигналу ведущего команды получают задачу и начинают ее решать. Если команда считает, что задача решена, ее представитель, имеющий номер 1, предъявляет решение судье. Если оно верное, игрок №1 переходит на зачетный рубеж и получает задачу там, а члены команды, оставшиеся на исходном рубеже, тоже получают новую задачу. В дальнейшем члены команды, находящиеся на исходном и зачетном рубежах, решают разные задачи независимо друг от друга.

Чтобы понять следующую часть правил, надо представить себе, что на каждом рубеже находящиеся на нем члены команды выстроены в очередь. Перед началом игры на исходном рубеже они идут в ней в порядке номеров. Если члены команды, находящиеся на каком-либо из двух рубежей, считают, что они решили очередную задачу, решение предъявляет судье игрок, стоящий в очереди первым. Если решение правильное, то с исходного рубежа этот игрок переходит на зачетный, а на зачетном возвращается на свое место в очереди. Если решение неправильное, то на исходном рубеже игрок возвращается на свое место в очереди, а с зачетного переходит на исходный. Игрок, перешедший с одного рубежа на другой, становится в конце очереди. И на исходном, и на зачетном рубежах команда может в любой момент отказаться от решения задачи. При этом задача считается нерешенной.

После того, как часть команды, находящаяся на каком-либо из двух рубежей, рассказала решение очередной задачи или отказалась решать ее дальше, она получает новую задачу. Если на рубеже в этот момент нет ни одного участника, задача начинает решаться тогда, когда этот участник там появляется.

За первую верно решенную на зачетном рубеже задачу команда получает 3 балла. Если команда на зачетном рубеже верно решает несколько задач подряд, то за каждую следующую задачу она получает на 1 балл больше, чем за предыдущую. Если же очередная решена неверно, то цена следующей задачи зависит от ее цены следующим образом. Если цена неверно решенной задачи была больше 6 баллов, то следующая задача стоит 5 баллов. Если цена неверно решенной задачи была 4, 5 или 6 баллов, то следующая задача стоит на балл меньше. Если же неверно решенная задача стоила 3 балла, то следующая задача тоже стоит 3 балла.

Игра для команды оканчивается, если

- кончилось время, или
- кончились задачи на зачетном рубеже, или
- кончились задачи на исходном рубеже, а на зачетном рубеже нет ни одного игрока.

**Время игры, количество исходных и зачетных задач заранее оговаривается.**

Игра оканчивается, если она закончилась для всех команд.

Приложение № 2  
к Положению о  
краевом конкурсе  
«Математическая  
карусель»

Штамп ОУ

**Заявка**  
**на участие в краевом конкурсе**  
**«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРУСЕЛЬ»**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(полное наименование образовательного учреждения, город, станица, район)

№ п\п	Ф.И. учащегося	Класс	Ф.И.О. учителя математики	Телефон учителя математики
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7 (запасной)				

Ф.И.О. сопровождающего группы \_\_\_\_\_

контактный телефон \_\_\_\_\_

Руководитель ОУ \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_