



**Управление образования администрации муниципального  
образования городского округа "Сыктывкар"  
(УО АМО ГО «Сыктывкар»)  
«Сыктывкар» кар кытшын муниципальной юкӧнлӧн  
администрацияса йӧзӧс велӧдӧмӧн веськӧдланін**

**ПРИКАЗ**

« 17 » марта 2014 г.

№ 158

**О проведении муниципальных конкурсных мероприятий в рамках  
Года математики среди учащихся 5 – 11 классов**

В соответствии с планом работы управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» на 2013-2014 г.г., планом работы МУ «Методический центр» г. Сыктывкара, в рамках проведения Года математики в образовательной системе МО ГО «Сыктывкар», в целях повышения математической культуры учащихся, выявления и поддержки одаренных школьников общеобразовательных организаций г. Сыктывкара

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести муниципальные конкурсные мероприятия в рамках Года математики среди учащихся 5-11 классов общеобразовательных организаций Эжвинского района г.Сыктывкара (далее – конкурсные мероприятия) в период с 19 марта по 30 апреля 2014 года.
2. Утвердить Положение о муниципальном математическом конкурсе «Знатоки теории вероятностей» среди учащихся 10-х классов (Приложение № 1).
3. Утвердить Положение о муниципальном интеллектуальном конкурсе «Математика в жизни» среди учащихся 9-х классов (Приложение № 2).
4. Утвердить Положение о муниципальной интеллектуальной игре «Математическая регата» среди учащихся 6-х классов (Положение № 3).
5. Утвердить Положение о муниципальной интеллектуальной игре «Математический ринг» среди учащихся 7-х классов (Положение № 4).
6. Утвердить Положение о муниципальном конкурсе-игре по станциям «Математический биатлон» среди учащихся 5-х классов (Положение № 5).
7. Утвердить Положение о муниципальном математическом соревновании «Сильное звено» среди учащихся 8-х классов (Приложение № 6).
8. Утвердить состав оргкомитета конкурсных мероприятий (Приложение № 7).
9. Утвердить график проведения конкурсных мероприятий (Приложение № 8).
10. Руководителям МАОУ СОШ №22, СОШ №28, СОШ №31, Гимназия №1, Лицей №1, МОУ СОШ №27 (Елагина В.А., Гузь И.Н., Шкрабалюк Т.П., Корнакова Н.С., Салова Е.С., Блинова Л.А.):

10.1. Назначить ответственных заместителей директоров по УР, руководителей ШМО учителей математики за организацию и проведение конкурсных мероприятий на базе общеобразовательных организаций.

10.2. Создать необходимые условия для проведения конкурсных мероприятий в соответствии с Положением.

11. Руководителям общеобразовательных организаций провести организационно – педагогическую работу по участию учащихся 5 – 11 классов в конкурсных мероприятиях.

12. МУ «Методический центр» (Атрашкевич Е.П., Назаревич Н.В.) обеспечить организационно - методическое сопровождение конкурсных мероприятий.

13. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя начальника управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар» М.Н.Скокову.

И.о. начальника управления образования



Л.В.Михайлова

Е.П.Атрашкевич 62-70-48  
Н.В. Назаревич 62 – 70 - 48

## **ПОЛОЖЕНИЕ О МУНИЦИПАЛЬНОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ КОНКУРСЕ «ЗНАТОКИ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ» СРЕДИ УЧАЩИХСЯ 10 КЛАССОВ**

### **1. Общие положения**

1.1. Муниципальный математический конкурс «Знатоки теории вероятностей» (далее - Конкурс) среди учащихся 10 классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Эжвинского района г.Сыктывкара, проводится в целях качественной подготовки учащихся по математике.

1.2. Задачи Конкурса:

- развитие интеллектуальных способностей учащихся;
- развитие познавательных интересов учащихся к изучению и систематизации знаний по теории вероятностей;
- развитие у школьников компетенции социального взаимодействия.

### **2. Участники Конкурса**

2.1. В Конкурсе принимают участие команды учащихся 10 классов муниципальных общеобразовательных организаций Эжвинского района г. Сыктывкара, состоящие из 3 человек.

### **3. Организаторы Конкурса**

Организаторами Конкурса является:

- МУ «Методический центр» г. Сыктывкара;
- Районное методическое объединение учителей математики Эжвинского района г.Сыктывкара
- Методическое объединение учителей математики МАОУ «Лицей №1» г. Сыктывкара.

### **4. Порядок проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проводится **19 марта 2014 года в 14.30**. Место проведения - МАОУ «Лицей №1» г. Сыктывкара.

4.2. Конкурс включает в себя следующие этапы:

1. Приветствие команд (название, девиз) – 1 минута

2. Конкурсные испытания для команд по темам:

- Теория вероятностей
- Комбинаторика

Участникам во время проведения Конкурса **разрешается** пользоваться Интернетом.

## **5. Жюри Конкурса**

5.1. Для оценивания Конкурса создается жюри.

5.2. В состав жюри входят методисты МУ «МЦ», учителя математики общеобразовательных организаций г. Сыктывкара.

## **6. Подведение итогов**

6.1. Победившей считается команда, набравшая наибольшее количество баллов.

6.2. Победители и призеры награждаются грамотами управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар».

6.3. Итоги Конкурса размещаются на официальном сайте управления образования АМО ГО «Сыктывкар».

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О МУНИЦИПАЛЬНОМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМ КОНКУРСЕ**  
**«МАТЕМАТИКА В ЖИЗНИ» СРЕДИ УЧАЩИХСЯ 9-Х КЛАССОВ**

**1. Общие положения**

1.1. Муниципальный интеллектуальный конкурс «Математика в жизни» среди учащихся 9-х классов (далее Конкурс) проводится в рамках мероприятий, посвященных Году математики в г.Сыктывкаре, с целью создания условий для выявления одаренных учащихся, повышения познавательного интереса учащихся к предмету математика.

1.2. Задачи Конкурса:

- развитие интеллектуальных способностей учащихся;
- развитие у школьников компетенции социального взаимодействия;
- развития у школьников умения использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

**2. Участники Конкурса**

2.1. В Конкурсе принимают участие команды учащихся 9-х классов муниципальных общеобразовательных организаций Эжвинского района г.Сыктывкара, состоящие из 6 человек (в том числе капитаны команд).

**3. Организаторы Конкурса**

3.1. Организаторами Конкурса являются:

- муниципальное учреждение «Методический центр» г. Сыктывкара
- районное методическое объединение учителей математике Эжвинского района г.Сыктывкара
- методическое объединение учителей математики МАОУ «СОШ № 28» г.Сыктывкара

**4. Содержание Конкурса**

4.1. Конкурс проводится по типу «Своя игра». 8 команд образовательных организаций Эжвинского района г.Сыктывкара делятся на 4 группы по 2 команды в каждой. Между командами каждой группы проводится отдельная игра (каждая в своей аудитории).

4.2. Участникам Конкурса предлагается выполнить задания по четырём темам, входящим в модуль «Реальная математика» ГИА-9: теория вероятностей и ком-

бинаторика, проценты, подобие треугольников, графики и таблицы. Каждая тема содержит по пять вопросов стоимостью в 200, 400, 600, 800, 1000 баллов соответственно.

Сами вопросы могут быть трёх типов:

А) Обычный;

Б) «Кот в мешке» (команда, получившая такой вопрос, передаёт его другой команде на выбор);

В) Вопрос-аукцион (на такой вопрос отвечает та команда, которая даст за него большее количество баллов. Начальная цена вопроса должна быть не ниже номинала, указанного в таблице. Аукцион начинает команда, которая выбрала вопрос).

После того как все вопросы таблицы будут раскрыты, проводится финальная часть игры. В этом случае не все вопросы будут открыты. Командам требуется выбрать тему вопроса, на который они будут отвечать в финале. Для этого каждая из команд по очереди исключает одну из трех предложенных тем. Таким образом, исключаются две темы. По оставшейся теме командам задается вопрос повышенной сложности. Перед этим игроки делают ставки, то есть выбирают количество баллов, которые хотели бы получить за правильный ответ. Но если команда отвечает неправильно, то это количество баллов вычитается из общего количества баллов команды. Выигрывает та команда, которая наберёт большее количество баллов.

## **5. Порядок проведения Конкурса**

5.1. Конкурс проводится **9 апреля 2014 года в 14.30**. Место проведения – **МАОУ «СОШ № 28» г.Сыктывкара**.

## **6. Жюри Конкурса**

6.1. Для оценивания Конкурса создается жюри.

6.2. В состав жюри приглашаются учителя математики общеобразовательных организаций Эжвинского района г. Сыктывкара.

## **7. Подведение итогов**

7.1. Победившей считается команда, набравшая наибольшее количество баллов.

7.2. Победители и призеры Конкурса награждаются грамотами управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар».

7.3. Итоги Конкурса размещаются на официальном сайте управления образования АМО ГО «Сыктывкар».

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о муниципальной интеллектуальной игре «Математическая регата»  
для учащихся 6 классов

**I. Общие положения**

1.1. Муниципальная интеллектуальная игра «Математическая регата» (далее – игра) проводится в целях выявления, поддержки и развития интеллектуального и творческого потенциала учащихся, развития их коммуникативной компетентности.

1.2. Задачи игры:

- стимулирование интереса школьников к изучению математики;
- активизация индивидуально-групповых форм работы с учащимися, направленных на развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- выявление учащихся с выраженными способностями к изучению математики.

**II. Организаторы игры**

Организаторами игры являются:

- Муниципальное учреждение «Методический центр» г.Сыктывкара
- Районное методическое объединение учителей математики Эжвинского района г.Сыктывкара
- МАОУ «Гимназия №1» г. Сыктывкара

**III. Участники игры**

3.1. В игре принимают участие команды учащихся 6 классов муниципальных общеобразовательных организаций Эжвинского района г. Сыктывкара, состоящие из 4 человек.

**IV. Порядок организации и проведения игры**

4.1. Дата проведения игры – **16 апреля 2014 года**, начало – **15.00**. Место проведения – МАОУ «Гимназия №1» г.Сыктывкара.

4.2. Соревнование проводится в три тура. Каждый тур представляет собой коллективное письменное решение трех задач. Любая задача оформляется и сдается в жюри на отдельном листе. Каждая команда имеет право сдать только один вариант решения каждой из задач. Листы с текстами задач раздаются командам перед началом каждого тура. На листе указываются: номер тура, «ценность задач» в баллах, время, отведенное командам для решения конкретной задачи.

4.3. Проведением регаты руководит Координатор. Он организует раздачу заданий и сбор листов с решениями; проводит разбор решений задач и обеспечивает качественную проверку решений задач, своевременное представление информации об итогах проверки.

4.4. Проверка решений осуществляется членами жюри после окончания каждого тура.

4.5. Параллельно с ходом проверки, Координатор осуществляет для учащихся разбор решений задач, после чего школьники получают информацию об итогах проверки.

4.6. Итоги математической регаты подводятся после проведения всех туров.

## **V. Организационно-методическое обеспечение игры**

5.1. Для проверки правильности решений заданий регаты формируется жюри.

5.2. Жюри математической регаты

- осуществляет качественную проверку;
- готовит предложения по награждению победителей и призеров;
- проводит анализ выполненных заданий участниками игры и представляет его в оргкомитет
- оформляет протокол результатов регаты.

5.3. Состав жюри формируется из числа учителей математики муниципальных образовательных организаций Эжвинского района г.Сыктывкара.

## **VI. Подведение итогов**

6.1. Команды-победители и команды-призеры игры определяются по сумме баллов, набранных каждой командой во всех турах.

6.2. Победителем признается команда, набравшая наибольшее количество баллов во всех этапах игры.

6.3. По решению жюри игры при наличии одинакового количества баллов и равном уровне подготовленности команд возможно присуждение призового места 2-3 командам.

6.4. Победители и призеры награждаются грамотами управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар».

6.5. Итоги игры размещаются на официальном сайте управления образования АМО ГО «Сыктывкар».

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о муниципальной интеллектуальной игре «Математический ринг»**  
**среди учащихся 7 классов**

1. Общие положения

1.1. Муниципальная интеллектуальная игра «Математический ринг» (далее – Игра) среди учащихся 7 классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Эжвинского района г.Сыктывкара, проводится в рамках Года математики в г.Сыктывкаре с целью выявления и развития одаренных учащихся в области математики.

1.2. Задачи Игры:

- развитие познавательных интересов школьников к изучению и систематизации знаний по математике;
- развитие логического мышления, быстроты реакции, внимания;
- воспитание чувства ответственности, коллективизма, взаимопомощи.

2. Участники Игры

2.1. В Игре принимают участие команды учащихся 7-х классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Эжвинского района г. Сыктывкара, состоящие из 5 человек.

3. Организаторы Игры

3.1. Организаторами Игры являются:

- муниципальное учреждение «Методический центр» г. Сыктывкара;
- районное методическое объединение учителей математики Эжвинского района г.Сыктывкара;
- МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 31» г. Сыктывкара.

4.Порядок проведения Игры

4.1. Игра проводится **22 апреля 2014 года в 14.30**. Место проведения - МАОУ «СОШ № 31» г. Сыктывкара.

4.2. Участникам Игры предлагается выполнить задания, требующие применения математической смекалки и эрудиции.

4.3. Во время Игры запрещается пользоваться личными компьютерами, средствами связи, а также учебной литературой и личными записями.

5. Жюри Игры

5.1. Для оценивания Конкурса создается жюри.

5.2. В состав жюри приглашаются учителя математики общеобразовательных организаций Эжвинского района г. Сыктывкара.

#### 6. Подведение итогов

6.1. Победившей считается команда, набравшая наибольшее количество баллов.

6.2. Победители и призеры Игры награждаются грамотами управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар».

6.3. Итоги Конкурса размещаются на официальном сайте управления образования АМО ГО «Сыктывкар».

Положение о муниципальном математическом конкурсе-игре по станциям  
«Математический биатлон» для учащихся 5 классов

1. Общие положения

1.1. Математический конкурс-игра по станциям «Математический биатлон» (далее Конкурс) посвящен XXII зимним Олимпийским играм и Году математики в г. Сыктывкаре проводится с целью развития интереса к математике у школьников.

1.2. Задачи Конкурса:

- развитие математического и логического мышления
- стимулирование интереса школьников к занятиям математикой
- формирование коммуникационных компетентностей обучающихся
- развитие творческой деятельности школьников

1.3. Конкурс является командным соревнованием.

2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе принимают участие команды учащихся 5-х классов общеобразовательных организаций Эжвинского района г.Сыктывкара, состоящие из 6 человек.

2.2. Для участия в конкурсе необходимо подать заявку. Заявка составляется по форме:

Название организации	Ф.И. учащегося	Класс	Ф.И.О. руководителя команды

3. Организаторы Конкурса.

3.1. Организаторами Конкурса являются:

- муниципальное учреждение «Методический центр» г.Сыктывкара;
- районное методическое объединение учителей математики Эжвинского района г.Сыктывкара
- методическое объединение учителей математики МОУ «СОШ № 27» г.Сыктывкара.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится **29 апреля 2013 года в 15.00.** Место проведения - **МОУ «СОШ № 27»** г.Сыктывкара.

4.2. Участникам Конкурса предлагается выполнить задания, требующие применения математической смекалки и эрудиции.

#### 5. Жюри Конкурса

5.1. Для оценивания Конкурса создается жюри.

5.2. В состав жюри входят учителя математики МОУ «СОШ № 27» г.Сыктывкара

#### 6. Подведение итогов Конкурса

6.1. Победители Конкурса определяются жюри по максимальному количеству баллов.

6.2. Команды, занявшие I, II, III места награждаются грамотами МУ «МЦ» г.Сыктывкара.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О МУНИЦИПАЛЬНОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ СОРЕВНОВАНИИ**  
**«СИЛЬНОЕ ЗВЕНО» СРЕДИ УЧАЩИХСЯ 8 КЛАССОВ**

**1. Общие положения**

1.1. Муниципальное математическое соревнование «Сильное звено» среди учащихся 8 классов общеобразовательных организаций Эжвинского района г.Сыктывкара (далее - Соревнование) проводится с целью качественной подготовки учащихся по математике.

1.2. Задачи соревнования:

- развитие интеллектуальных умений и навыков: умение анализировать, систематизировать, находить общие признаки, развитие нестандартного логического мышления;
- привитие интереса к предмету математика;
- воспитание ответственности, организованности, математической культуры.

**2. Участники Соревнования**

2.1. В Соревновании принимают участие учащиеся 8-х классов муниципальных общеобразовательных организаций Эжвинского района г. Сыктывкара, по 3 человека от каждой организации.

**3. Организаторы Соревнования**

3.1. Организаторами Соревнования является:

- МУ «Методический центр» г. Сыктывкара;
- Районное методическое объединение учителей математики Эжвинского района г.Сыктывкара
- Методическое объединение учителей математики МАОУ «СОШ №22» г. Сыктывкара.

**4. Порядок проведения Соревнования**

4.1. Соревнование проводится **1 апреля 2014 года в 14.30**. Место проведения - **МАОУ «СОШ №22»** г. Сыктывкара.

4.2. Участникам Соревнования предлагается выполнить задания по геометрии.

4.3. Конкурсное мероприятие состоит из 4 раундов.

I раунд – 6 минут,

II раунд – 5 минут,

III раунд – 4 минуты,

IV раунд – 3 минуты.

Все участники Соревнования делятся на две группы, по 12 человек в каждой группе. После первого раунда выбывают по 4 человека из каждой группы, кто набрал наименьшее количество очков. Выбывающего определяет бюро статистики. После II, III и IV раундов из каждой группы выбывают по два учащихся. В финал выходят шестеро учащихся. Среди них проводится финальная игра и определяются 3 победителя.

## **5. Жюри Соревнования**

5.1. Для оценивания Соревнования создается жюри.

5.2. В состав жюри входят методисты МУ «МЦ», учителя математики общеобразовательных организаций г. Сыктывкара.

## **6. Подведение итогов**

6.1. Победившими считаются учащиеся, набравшие наибольшее количество баллов.

6.2. Каждый участник по мере выбывания награждается небольшим сувениром.

6.3. Победители и призеры награждаются грамотами управления образования администрации МО ГО «Сыктывкар».

6.3. Итоги Конкурса размещаются на официальном сайте управления образования АМО ГО «Сыктывкар».

**Состав оргкомитета конкурсных мероприятий.**

Председатель - Атрашкевич Е.П., директор МУ «МЦ»

Зам. председателя – Назаревич Н.В., методист МУ «МЦ»

Члены оргкомитета:

Дитрих Е.И. – руководитель ШМО учителей математики МАОУ «СОШ №22»  
г.Сыктывкара

Пузанова С.А. - руководитель ШМО учителей математики МОУ «СОШ №27»  
г.Сыктывкара

Архипова Н.В. - руководитель ШМО учителей математики МАОУ «СОШ  
№28» г.Сыктывкара

Козлова И.Д. - руководитель ШМО учителей математики МОУ «СОШ №30»  
г.Сыктывкара

Братенкова Г.И. - руководитель ШМО учителей математики МАОУ «СОШ  
№31» г.Сыктывкара

Скворцова Л.П. - руководитель ШМО учителей математики МАОУ «Гимназия  
№1» г.Сыктывкара

Журбина В.Н. - руководитель ШМО учителей математики МАОУ «Лицей №1»  
г.Сыктывкара

Приложение № 8  
к приказу от 17 марта 2014 г. № 158

График проведения муниципальных конкурсных мероприятий в рамках  
Года математики среди учащихся 5-11 классов общеобразовательных орга-  
низаций Эжвинского района г.Сыктывкара

Мероприятие	Класс	Место проведения	Время проведения	Ответственные
Математический конкурс «Знатоки теории вероятностей»	10	Лицей №1	19 марта 2014 года, 14.30	Герасимова Л.Б., зам. директора по УР Журбина В.Н., руководитель ШМО учителей математики
Интеллектуальный конкурс «Математика в жизни»	9	СОШ № 28	9 апреля 2014 года, 14.30	Щигорева Е.В., зам. директора по УР Архипова Н.В., руководитель ШМО учителей математики
Интеллектуальная игра «Математическая регата»	6	Гимназия №1	16 апреля 2014 года, 15.00	Соловьева А.Х., зам. директора по УР Скворцова Л.П., руководитель ШМО учителей математики
Интеллектуальная игра «Математический ринг»	7	СОШ № 31	22 апреля 2014 года, 14.30	Кохтенко Л.Н., зам. директора по УР; Братенкова Г.И., руководитель ШМО учителей математики
Математическое соревнование «Сильное звено»	8	СОШ № 22	1 апреля 2014 года, 14.30	Гладышева Т.В., зам. директора по УР; Дитрих Е.И., руководитель ШМО учителей математики
Конкурс-игра по станциям «Математический биатлон»	5	СОШ № 27	29 апреля 2014 года, 15.00	Полутова Д.В., зам. директора по УР; Пузанова С.А., руководитель ШМО учителей математики

