

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МОУ Экономико-математический  
Лицей № 29 г. Ижевска  
Э.Г. Щиголева

---

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2007 г.

Президент АНО «Ижевский клуб  
Интеллектуальных игр «Что? Где? Когда?»  
О.С. Нечаева

---

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2007 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### Об организации и проведении Ижевского командного турнира математиков

#### 1. Общие Положения

Ижевский командный турнир математиков для команд 4-8 классов является дистанционно-очным командным соревнованием для команд общеобразовательных учреждений и сборных команд.

#### 2. Основные цели Турнира:

- развитие интеллектуальных и творческих способностей, учащихся;
- развитие коммуникативных способностей личности, умения ориентироваться в нестандартной ситуации, навыков общения в коллективе;
- воспитание гармонично развитой и социально адаптированной личности; поддержание активного интереса учащихся к дополнительным занятиям математикой
- создание благоприятной интеллектуальной среды для общения учащихся различных лицеев и гимназий Удмуртской республики, а также для общения школьников и взрослых в неформальных условия интеллектуального творческого процесса.

#### Основные задачи Турнира:

- расширение числа участников интеллектуального досуга детей и молодежи;
- повышение мотивации для занятий в кружках и системе дополнительного математического образования (ноябрьская лига);
- подведение итогов учебного года («Майская лига»);
- выявление победителей; выявление победителя в каждой возрастной категории;
- создание командного духа, формирование атмосферы честной игры среди учащихся;
- повышение уровня математической олимпиадной подготовки учащихся.

**3. Организаторы и учредители Турнира.** Организаторами Турнира являются Республиканский ресурсный Центр по математике при Министерстве образования и науки Удмуртской республики,

Муниципальное общеобразовательное учреждение экономико-математический лицей № 29, Автономная некоммерческая организация «Ижевский Клуб Интеллектуальных Игр «Что? Где? Когда?», Центр довузовского образования ФГБОУ ВПО Удмуртский государственный университет,

**4. Участники Турнира.** Участниками турнира могут являться команды, в которые входят желающие школьники 4-8 классов из общеобразовательных учреждений Удмуртской республики и за её пределами. Руководителем команды может быть учитель математики, куратор школы или родитель (в исключительных случаях).

Команда может состоять из школьников различных параллелей, но возраст команды (параллель) определяется по параллели, в которой обучается самый старший участник команды. Команда имеет право на участие в более старшей параллели, но не в более младшей. Победители и призеры Турнира определяются в каждой параллели.

Команда состоит из 6 школьников. Участие команды из 5 школьников допускается в случае болезни, отъезда участников, или иных безотлагательных причин. Участие команд из 4 школьников возможно с просьбы руководителя команды и письменного разрешения председателя Оргкомитета. Участие команды из трех и менее школьников не допускается. Участие команды из 7 школьников допускается в виде исключения по просьбе руководителя по «сменной» системе – в каждом бою играет 6 школьников, один отдыхает.

**5. Руководство Турнира.** Для проведения Турнира назначается оргкомитет и жюри.

В функции *оргкомитета* входит:

- составление сметы всего Турнира, обеспечение финансовой документации;
- определение места проведения олимпиады и боев;
- своевременное оповещение команд о месте и времени проведения игр;
- регистрация команд и информационное сопровождение Турнира;
- непосредственная организация проведения каждого тура на месте;
- подведение итогов;
- проведение торжественного закрытия и награждение победителей;
- составление финансового и иных отчетов по проведению Турнира.

В функции жюри входит

- составление задач на каждом этапе Турнира;
- публикация решений задач Турнира;
- разбор задач для участников Турнира;
- судейство каждого этапа (олимпиады и боев);
- разрешение конфликтов, связанных с математической частью Турнира;
- сведение результатов Турнира и передача их в оргкомитет.

**6. Порядок проведения Турнира.** Положение и правила Турнира оглашаются и распространяются до начала турнира и публикуются в Интернете.

Местом проведения Турнира является одна из школ г. Ижевска.

Турнир проводится два раза в год – в ноябре и в мае («Майская лига»).

Турнир состоит из отборочной командной олимпиады и основного тура.

Разбиение на лиги и составление турнирной сетки происходит после проведения отборочной олимпиады. Лиги формируются по возрастам и по показанным результатам.

**7. Регламент проведения Турнира. Командная олимпиада.** Командная олимпиада проводится в устной или письменной форме не менее чем за неделю до начала основного турнира. Результаты командной олимпиады служат для составления сетки турнира математических боев. Командная олимпиада состоит из 12 задач, которые команда сдает устно или оформляет в тетради. Командная олимпиада может пройти для разных команд не одновременно, но в течении 1-2 дней.

Место проведения командной олимпиады определяется оргкомитетом и руководителями команд. Руководители команд заранее получают задачи, которые выдаются командам. Длительность олимпиады для 4 классов – 2,5 астрономических часа или 150 минут, для 5-8 классов – 3 часа или 180 минут.

После окончания олимпиады руководитель передает работу в жюри для проверки. Жюри обязано завершить проверку командной олимпиады не позднее, чем за три дня до начала основной части турнира, сформировав сетку боёв.

Решения командной олимпиады публикуются в сети Internet.

**8. Регламент проведения Турнира. Основной турнир.** Математические бои проводятся по стандартным правилам математических боев. Время подготовки к математическому бою – 3,5 – 4 часа, не считая времени обеда. В бою разыгрываются 8 или 10 задач.

Сетка турнира составляется следующим образом.

При 8 командах турнир играется по олимпийской системе (ничьих быть не может, при ничьих проводятся блиц-бои, при ничьей в блиц-бое победитель определяется по командной олимпиаде).

Первоначально команды делятся на две подгруппы (далее указаны места команд после командной олимпиады): 1,4,6,7 и 2,3,5,8. Если две команды из одной школы попали в одну подгруппу, то одна из команд может быть поменяна с командой с близким результатом. Бои формируются по схеме 1-7, 4-6, 2-8, 3-5. Победители первого боя играют с победителями из своей подгруппы, проигравшие – с проигравшими. После второго боя распределяются места в подгруппах, третий бой – стыковочный между подгруппами.

При 6 командах. Турнир проводится по швейцарской системе. Первый бой проводится (далее указаны места в командной олимпиаде) по схеме 1-2, 3-4, 5-6. Далее победители двух первых боев играют между собой, проигравший первый бой играет с победителем третьего боя, проигравшие второй и третий бой играют между собой. В случае ничьей бои определяются по швейцарской системе, по ней же формируется сетка третьего боя.

Ничьи допустимы. При равенстве очков после трех боев победитель определяется по личной встрече. Если это невозможно (не было боя или круговая), проводится блиц-бой. При равенстве в блиц-бою победитель определяется по командной олимпиаде.

При 4 командах. Играется полный круговой турнир (каждый с каждым), победитель определяется по сумме баллов. При равенстве очков после трех боев победитель определяется по личной встрече. Если это невозможно (не было боя или круговая), проводится блиц-бой. При равенстве в блиц-бою победитель определяется по командной олимпиаде. Первый бой: первое место с четвертым, второе – с третьим, второй бой играет проигравший с проигравшим, а победители – между собой. Третий бой – оставшийся несыгранный раунд.

**9. Подведение итогов.** Результаты Турнира подводятся в каждой параллели независимо. Победитель Турнира определяется как победитель турнира боев.

В каждом бою, если невозможна ничья, проводится блиц-бой по стандартным опубликованным правилам. Если блиц-бой не выявляет победителя, то победителем считается команда, набравшая больше баллов в командной олимпиаде. Если командная олимпиада тоже не позволяет выявить победителя, то дается дележ места.

Победители и призеры Турнира в торжественной обстановке на закрытии награждаются дипломами, кубками, медалями и ценными призами. По решению жюри и согласованию с оргкомитетом возможно награждение в отдельных номинациях за решение особо трудных задач, за наибольший вклад в победу и так далее.

**10. Финансовое обеспечение Чемпионата.** Финансовое обеспечение участия команд школ г. Ижевска осуществляется за оргвзносов, и, возможно, за счет привлеченных спонсорских средств.