МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ»
ОКТЯБРЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

П Р И К А З

22.11.2022 244 - О

с. Покровка

О проведении муниципального математического турнира школьников «Юный математик» среди учащихся 5-х классов образовательных организаций Октябрьского муниципального округа

В целях реализации мероприятий, утвержденных приказом МКУ «Управление образования» от 14.09.2022 № 173-О «Об утверждении «Дорожной карты» по повышению качества математического образования в общеобразовательных учреждениях Октябрьского муниципального округа на 2022 – 2023 учебный год» и повышения качества математического образования в Октябрьском муниципальном округе

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. Положение о проведении муниципального математического турнира школьников «Юный математик» (далее – Турнир) среди учащихся 5-х классов образовательных организаций Октябрьского муниципального округа (Приложение 1).

1.2. Состав организационного комитета (Приложение 2).

1.3. Состав экспертного жюри Турнира (Приложение 3).

2. Провести Турнир в соответствии с Положением 16 января 2023 года.

3. Назначить ответственным за проведение Турнира Е.Е. Тупицину, методиста МКУ «Управление образования».

4. Руководителям общеобразовательных организаций:

4.1. Обеспечить участие обучающихся 5-х классов в Турнире в соответствии с Положением, утвержденным настоящим приказом.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на руководителя методического отдела МКУ «Управление образования» М.П. Колокольцеву.

Директор учреждения Т.В. Пинзул

Приложение № 1 к приказу
МКУ «Управление образования»
от 22.11.2022 № 244 - О

Положение
о проведении муниципального математического турнира школьников
«Юный математик»

I. Общие положения

1.1. Положение о проведении муниципального математического турнира школьников «Юный математик» (далее – Турнир) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения Турнира.

1.2. Турнир проводится с целью повышения качества математического образования в общеобразовательных учреждениях Октябрьского муниципального округа.

1.3. Проведение математического турнира позволит оценить сформированность навыков решения нестандартных математических задач и побудить педагогов к достижению новых результатов в обучении математики.

1.4. Учредителем Турнира является муниципальное казенное учреждение «Управление образования» Октябрьского муниципального округа.

1.5. Результаты математического турнира могут быть использованы:

- органами управления образованием для принятия управленческих решений в области методического и кадрового сопровождения в общеобразовательных организациях;
- образовательными организациями для построения траектории профессионального развития и совершенствования преподавания математики;
- обучающимися и их родителями – для повышения информированности, развития модели родительского оценивания, принятия решения об образовательной траектории ребенка.

II. Цели и задачи математического Турнира

2.1. Цель проведения Турнира – развитие мотивации к совершенствованию знаний в области математики, выявление и развитие творческих и исследовательских способностей обучающихся, развитие познавательного интереса, умений решения нестандартных задач.

2.2. Основными задачами Турнира являются:

- создание условий для интеллектуального развития школьников;
- пропаганда научных знаний;
- выявление, развитие и поддержка математически одаренных детей школьного возраста;
- повышение профессиональных компетенций учителей математики.

III. Участники математического Турнира

3.1. К участию в Турнире приглашаются команда из 5 человек от каждой образовательной организации, состоящая из учащихся 5-х классов. В том случае, если в образовательной организации больше одной параллели 5-х классов, необходимо провести отбор в команду для участия в Турнире.

3.2. Руководитель команды должен являться учителем математики.

3.3. Для участия в Турнире команда должна в срок до 30.12.2022 года отправить заполненную заявку (Приложение № 1 к Положению о Турнире) на адрес электронной почты: zevashka73@gmail.com (Тупицина Елизавета Евгеньевна, методист) с пометкой в теме письма «Математический Турнир».

3.4. Подачей заявки Команды подтверждают своё согласие с условиями проведения Турнира, определенными в Положении.

IV. Порядок организации математического Турнира

4.1. Мероприятие состоится 16 января 2023 года. О времени и месте проведения будет сообщено дополнительно.

4.2. Общее руководство подготовкой и проведением Турнира осуществляют организационный комитет и экспертное жюри, составы которых утверждаются приказом МКУ «Управление образования».

4.3. Организационный комитет:

- осуществляет руководство подготовкой и проведением Турнира;
- формирует состав жюри Турнира;
- разрабатывает регламент проведения Турнира;
- организует информирование всех заинтересованных лиц о проведении и результатах Турнира.

4.4. Экспертное жюри Турнира:

- разрабатывает конкурсные задания и критерии их оценки;
- оценивает выполнение конкурсных заданий в соответствии с критериями оценивания;
- определяет победителей и призёров;
- имеет право установить дополнительные номинации, в которых определяются победители;
- решение жюри фиксируется в протоколе одном из членов жюри и утверждается председателем жюри.

V. Содержание и порядок проведения математического Турнира

5.1. Турнир проводится в формате математических боев между командами общеобразовательных учреждений Октябрьского муниципального округа.

5.2. В день проведения Турнира каждая из команд получает список задач, подготовленных жюри конкурса. После короткого инструктажа команды в течение установленного времени обсуждают и коллективно решают предложенные задачи.

При этом команды находятся в разных помещениях. По истечении установленного времени команды собираются в одном из помещений (с доской и мелом) для проведения математического боя. В зависимости от количества решенных задач, степени подготовки команд обсуждение может проходить в течение получаса.

5.3. Турнир проходит в соответствии с Правилами (Приложение № 2). Результаты отражаются в протоколе, который по окончании обсуждения передается в оргкомитет.

5.4. В зависимости от того, сколько команд участвует Турнир проводится в четыре или пять этапов: разминка, одна восьмая финала, четверть финала, полуфинал, финал.

5.5. По итогам финального «математического боя» определяется команда – победитель (I место), две команды – призеры Турнира (II и III место).

5.6. При проведении каждого этапа Турнира оргкомитетом обеспечивается благожелательная, спокойная обстановка, позволяющая всем участникам полностью раскрыть свои знания, практические навыки и творческие способности.

5.7. Ведение каждого этапа Турнира осуществляется ведущим из состава жюри. Ведущий обеспечивает порядок обсуждения решения задач, в частности:

— предоставляет слово докладчику;

— объявляет о завершении доклада и переходе к обсуждению;

— объявляет начало и конец минутного перерыва, взятого командой; фиксирует вопросы оппонента и ответы докладчика (например, спрашивая оппонента: «Вы удовлетворены ответом?» и т.д.);

— фиксирует мнение оппонента о докладе («Решение принимается?» или, если решение не принимается «С чем Вы не согласны в решении?»);

— объявляет о завершении обсуждения и о переходе к вопросам жюри докладчику; обеспечивает обсуждение решения задачи в форме научной дискуссии;

— объявляет распределение баллов за решение задачи, поясняя, за что они установлены или сняты.

VI. Подведение итогов Турнира и процедура награждения участников

6.1 По итогам Турнира все члены команды – победителя и 2-х команд – призёров награждаются дипломами 1, П и Ш степени.

6.2. По предложению жюри отдельные участники и команды могут награждаться поощрительными дипломами: «Самая дружная команда», «За волю к победе», «Лучший капитан команды», «Лучший игрок команды».

6.3. Всем участникам, не отмеченным дипломами победителя или поощрительными дипломами, вручаются сертификаты участника Турнира.

6.4. Руководителям команд, ставших победителями, членам жюри вручаются благодарственные письма.

6.5. Дипломы, сертификаты и благодарственные письма подписывает председатель оргкомитета Турнира.

6.6. После подведения итогов Турнира списки победителей и призеров, задания, информационные и фото материалы размещаются на сайте «Управление образования»: http://edu-okt.ru/.

VII. Подходы к отбору содержания заданий для математического Турнира

7.1. Сложность заданий математического Турнира ориентирована на уровень освоения общеобразовательной программы по математике 5-х классов.

7.2. Задания Турнира формируются на основе федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования.

7.3. Используемый в заданиях инструментарий направлен на выявление у участников предметных и метапредметных компетенций, уровня сформированности универсальных учебных действий, обеспечивающих возможность успешного продолжения обучения, а именно:

— сформированности понятийного аппарата по разделам содержания школьного математического образования;

— знания основных правил, формул, законов и умение их применять;

— владения навыками смыслового чтения, понимания и адекватной оценки информации, представленной в различных знаковых системах (текст, таблица, различные виды диаграмм, графики, чертежи и т.д.);

— умения применять изученные понятия, результаты, методы и навыки решения задач практического характера.

7.4. Задания составляются также в целях создания новых возможностей прикладного использования математики в дальнейшей учебной деятельности, подготовки к творческой и исследовательской деятельности в области математики и смежных предметных областях.

Приложение № 1 к Положению о
проведении муниципального
математического турнира школьников
«Юный математик»

Заявка на участие в командном турнире по математике «Юный математик» среди общеобразовательных организаций Октябрьского муниципального округа

Анкета-заявка
участника математического Турнира
«Юный математик»
(заполняется в формате Word руководителем)

Наименование образовательной организации (допускаются сборные команды из нескольких ОО)
_____

Команда (название):_____

ФИО участника	Класс	Должность в команде	Сопровождающий, ФИО, тел.

Дата заполнения _____

Заявки на участие команд в Математическом турнире принимаются по адресу: zevashka73@gmail.com с 01 декабря по 30 декабря 2022 года. Контактное лицо: Тупицина Елизавета Евгеньевна, Тел: 8(42344)5-75-51.

Приложение № 2 к Положению о
проведении муниципального
математического турнира школьников
«Юный математик»

Правила математического турнира

Турнир – соревнование двух команд в умении решать нестандартные математические задачи, предложенные жюри, защищать полученные решения перед командой-оппонентом и жюри, а также проверять решения задач команды-оппонента.

Турнир состоит из трех этапов:

I этап - «Решение задач».

II. этап – «Конкурс капитанов»

III этап - «Вызов».

I. «Решение задач».

Команды получают одинаковые задачи и решают их в разных аудиториях в течение заданного времени (конкретное время устанавливают члены жюри).

Команды не имеют права общаться по поводу решения задач ни с кем, кроме жюри. Представитель жюри регулярно посещает аудитории, в которых команды решают задачи, и отвечает на вопросы по условиям задач. При этом каждое уточнение условий, данное одной команде, объявляется и другой команде. Жюри не предоставляет информацию о трудности задач. В процессе решения задач и во время Турнира команды не имеют право общаться и знать количество решенных задач соперников.

II. «Конкурс капитанов».

Этап начинается с «конкурса капитанов», чтобы определить, какая команда первой делает «вызов». На «конкурс капитанов» команда может выдвинуть одного члена команды. Для этапа предлагается задача. Этап заканчивается, когда один из капитанов даёт ответ. Если ответ верен, то давший его капитан победил, а если не верен, то победа остается за другим капитаном. Перед «конкурсом капитанов» жюри поясняет, что предполагает «правильный ответ». Капитан, победивший в конкурсе, сообщает, какая команда делает «первый вызов».

III. Вызов

Начинается следующий этап. Команды встречаются в одной аудитории и рассказывают друг другу решения задач. Обычно, команды вызывают друг друга по очереди. Если команда принимает «вызов», то она выдвигает «докладчика», а другая команда - «оппонента» для проверки решения.

Докладчик и оппонент могут обращаться к своим капитанам с просьбой о «минутном перерыве» для консультации. Другое общение между докладчиком (оппонентом) допускается только во время «минутного перерыва», который любая из команд может взять в любой момент. Количество «минутных перерывов», которыми располагает команда в течение Турнира, определяет жюри. Если решение обсуждаемой задачи принято жюри, то команды переходят к представлению решения

другой задачи, а если не принято, жюри предоставляет возможность представить решение команде, которая делала «вызов» т.е. «перемена ролей».

Если вызванная команда отказалась отвечать, то вызывавшая команда должна сама рассказать свое решение задачи. При этом если оппонент докажет, что у докладчика нет решения, то «вызов» считается «некорректным». Тогда вызывавшая команда должна «повторить вызов».

Команда может отказаться делать очередной «вызов» (если у нее не осталось решенных задач, и она не хочет делать «некорректный вызов»). Тогда другая команда получает право рассказать решения любых задач, оставшихся неразобранными.

После каждого выступления жюри присуждает командам баллы, как за доклад, так и за оппонирование. Побеждает команда, которая по окончании боя набирает большее количество баллов. Ничья объявляется, если разница в набранных за бой баллах не превышает 3 балла.

Приложение № 2 к приказу
МКУ «Управление образования»
от 22.11.2022 № 244 - О

Состав
организационного комитета математического турнира школьников «Юный математик» среди учащихся 5-х классов образовательных организаций Октябрьского муниципального округа

1. Пинзул Татьяна Валерьевна, директор МКУ «Управление образования», председатель оргкомитета.

2. Грищук Татьяна Александровна, заместитель директора МКУ «Управление образования».

3. Кимбер Ольга Валерьевна, заместитель директора МКУ «Управление образования».

4. Колокольцева Марина Павловна, руководитель методического отдела МКУ «Управление образования».

5. Тупицина Елизавета Евгеньевна, методист МКУ «Управление образования», ответственный за проведение Турнира.

Приложение № 3 к приказу
МКУ «Управление образования»
от 22.11.2022 № 244 - О

Состав

экспертного жюри математического турнира школьников «Юный математик» среди учащихся 5-х классов образовательных организаций Октябрьского муниципального округа

1. Волкова Надежда Васильевна – учитель математики МОБУ Покровская СОШ;
2. Нестеренко Елена Васильевна – учитель математики МОБУ Покровская СОШ;
3. Михалап Оксана Владимировна – учитель математики МОБУ Владимировская СОШ;
4. Захарова Светлана Александровна – учитель математики МОБУ Зареченская ООШ;
5. Кишкарева Эмма Федоровна – учитель математики МОБУ Полтавская ООШ;
6. Щербатова Ксения Сергеевна – учитель математикиМОБУ Фадеевская ООШ.