

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Регионального турнира юных математиков
памяти А. А. Кошкина

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении *Регионального турнира юных математиков памяти А. А. Кошкина* (далее – Турнир) определяет порядок его проведения, организационно-методического обеспечения, отбора победителей и призеров.

1.2. Турнир – это командное состязание обучающихся 5-8 классов общеобразовательных организаций в умении решать математические задачи, убедительно представлять и отстаивать свои решения.

1.3. *Цель Турнира* – выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных способностей и интереса к исследовательской деятельности в области естественных наук.

1.4. Турнир проводится при поддержке министерства образования Иркутской области.

1.5. *Организаторами Турнира выступают:* Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Иркутской области «Институт развития образования Иркутской области» (ГАУ ДПО ИРО), муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Гимназия № 44 г. Иркутска (МБОУ Гимназия № 44 г. Иркутска).

Оператор Турнира – ГАУ ДПО ИРО.

Функции Координатора проведения Турнира выполняет Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников ГАУ ДПО ИРО (ЦНППМ ГАУ ДПО ИРО).

1.6. *Соорганизаторами Турнира* (по согласованию) являются: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет», государственное автономное нетиповое учреждение дополнительного образования Иркутской области «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей "Персей"», муниципальное казенное учреждение города Иркутска «Информационно-методический центр развития образования», муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Иркутска лицей №2.

1.7. *Партнерами Турнира* выступают муниципальные органы управления образованием (МОУО), муниципальные методические службы муниципальных образований Иркутской области (ММС) – организаторы муниципального этапа Турнира.

1.8. Задания Турнира разрабатываются Организаторами Турнира. Задания Турнира представляются участникам на русском языке. Турнир проводится на русском языке.

1.9. Информационное сопровождение Турнира осуществляется на официальных сайтах Организаторов (<https://iro38.ru/>, <https://gym44irk.gosuslugi.ru>).

2. Функции организаторов, соорганизаторов и партнеров Турнира

- 2.1. *Организаторы Турнира* (ГАУ ДПО ИРО и МБОУ Гимназия № 44 г. Иркутска):
- определяют форму, порядок и сроки проведения Турнира;
 - обеспечивают непосредственное проведение мероприятий Турнира;
 - осуществляют разработку заданий этапов Турнира;
 - составляют программу проведения Турнира, вкл. программу методического семинара для учителей математики;
 - осуществляют взаимодействие с партнерами и соорганизаторами Турнира;

- информируют о проведении Турнира на официальных сайтах;
- осуществляют иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.2. Оператор Турнира (ГАУ ДПО ИРО):

- утверждает положение о проведении Турнира;
- принимает заявки на проведение муниципального этапа Турнира;
- утверждает состав жюри регионального этапа Турнира;
- утверждает итоги проведения регионального этапа Турнира;
- осуществляет подготовку наградных и презентационных материалов для участников, Турнира;
- информирует о проведении Турнира на официальном сайте;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.3. Партнеры Турнира:

- принимают решение о проведении Турнира в муниципальном образовании Иркутской области, направляют заявку Оператору;
- определяют место и время проведения муниципального этапа Турнира;
- утверждают состав жюри муниципального этапа Турнира
- обеспечивают проведение и проверку работ участников муниципального этапа Турнира;
- направляют протокол и информацию об итогах проведения муниципального этапа Турнира Оператору;
- осуществляют подготовку и размещение публикаций о проведении Турнира в информационных ресурсах,

3. Порядок проведения Турнира

3.1. В Турнире на добровольной основе принимают участие команды, состоящие из обучающихся 5-8 классов общеобразовательных организаций (команда 5-6 классов: 3 чел. из 5 классов и 3 чел. из 6 классов; команда 7-8 классов: 3 чел. из 7 классов и 3 чел. из 8 классов).

3.2. Турнир состоит из двух этапов: муниципальный (отборочный) и региональный.

3.2.1. **Муниципальный (отборочный) этап Турнира** организуется **08-10 октября 2024 г.** партнерами Турнира на площадках муниципальных образований Иркутской области для команд участников по заданиям, предоставленным организаторами муниципальным координаторам Турнира.

Дата и время проведения Турнира определяется партнером проведения Турнира, сообщается Координатору проведения Турнира за три календарных дня до проведения муниципального этапа Турнира.

Информация о местах и времени проведения муниципальных этапов Турнира размещается в информационных ресурсах, указанных в п. 1.9.

Заявка на проведение муниципального этапа Турнира заполняется представителем муниципального органа управления образованием, муниципальной методической службы посредством заполнения автоматизированной формы сбора данных по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/66f3aab6f47e732bc71d9db8/> до 03 октября 2024 года.

Консультационная встреча для организаторов муниципального этапа Турнира запланирована: 03 октября 2024 г. в 16:00, ссылка для подключения направляется информационным письмом ГАУ ДПО ИРО.

Заявка на участие команды в Турнире направляется наставником команды организатору муниципального этапа Турнира по примерной форме, представленной в Приложении 1 к настоящему Положению, или по форме, предложенной организатором проведения муниципального этапа Турнира.

Для проведения муниципального этапа Турнира необходимо не менее 3 команд по каждой номинации: «5-6 классы» и «7-8 классы».

Муниципальный этап Турнира предполагает проведение **«Командной математической олимпиады»**.

Команда выполняет 7 олимпиадных математических задач разного уровня сложности за 90 минут. Все задания выдаются командам одновременно. Максимальное количество баллов при решении 7 олимпиадных математических задач – **49 баллов**.

Критерии оценивания:

7 баллов – полное решение любым способом.

6 баллов – верное решение, имеются небольшие недочеты, практически не влияющие на решение.

5 баллов – решение верное, однако, содержит ряд ошибок, либо не рассмотрены отдельные случаи.

2-4 балла – промежуточные баллы зависят от типа задачи.

1 балл – рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).

0 баллов – решение отсутствует.

Проверка работ участников муниципального этапа Турнира осуществляется жюри, сформированным и утвержденным партнером Турнира (организатором муниципального этапа).

Команды участников, набравшие в муниципальном этапе количество баллов, установленное организатором для прохождения в региональный этап, приглашаются к участию официальным письмом Оператора Турнира.

Информация об итогах проведения муниципального этапа направляется Координатору Турнира до 15 октября 2024 г.

3.2.2. Региональный этап Турнира проводится **30 октября 2024 г.** в очной форме на площадке МБОУ Гимназия № 44 г. Иркутска (г. Иркутск, ул. Карла Либкнехта, 159).

Задания регионального этапа Турнира:

1) «Командная математическая олимпиада» (решение 7 олимпиадных математических задач, 90 минут).

Команда выполняет 7 олимпиадных математических задач разного уровня сложности за 90 минут. Все задания выдаются командам одновременно. Команда имеет право на три подхода для защиты решений. При этом, за каждый дополнительный подход с команды дополнительно снимается по 1 баллу. Максимальное количество подходов – 3.

Максимальное количество баллов при решении семи олимпиадных математических задач – **49**.

Критерии оценивания:

7 баллов – полное решение любым способом.

6 баллов – верное решение, имеются небольшие недочеты, практически не влияющие на решение.

5 баллов – решение верное, однако, содержит ряд ошибок, либо не рассмотрены отдельные случаи, решение может стать правильным после небольших исправлений или дополнений.

2-4 балла – промежуточные баллы зависят от типа задачи.

1 балл – рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).

0 баллов – решение отсутствует.

2) «Счастливая перемена» (решение логических задач и головоломок, 30 мин.)

Максимальное количество баллов на этом этапе – **10 баллов**.

Решая логические задачи и головоломки, команде необходимо набрать наибольшее количество жетонов (один жетон равен одному баллу).

Критерии оценивания:

1 балл – решение выполнено.

0 баллов – решение отсутствует

Максимальное количество баллов за участие в региональном этапе Турнира – **59 баллов.**

3.3. Участники Турнира не имеют права иметь при себе электронно-вычислительные устройства или средства связи, иную литературу.

3.4. Участники Турнира не должны использовать при выполнении заданий постороннюю помощь. Нарушители указанных положений дисквалифицируются с запретом на дальнейшее участие в Турнире.

3.5. Участие команды в региональном этапе Турнира осуществляется за счет средств направляющей стороны, оформляется в соответствии с установленным в образовательной организации порядком.

4. Жюри Турнира

4.1. Судейство Турнира осуществляется жюри соответствующего этапа в соответствии с настоящим Положением.

4.2. Функции Жюри Турнира:

- оценивает решение математических задач участниками Турнира;
- определяет победителей и призеров Турнира;
- участвует в награждении;
- вносит предложения по совершенствованию организации Турнира;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

4.3. Член жюри не может выступать наставником команды (команд) участников Турнира.

4.4. Состав жюри муниципального этапа Турнира утверждается распорядительным документом муниципального органа управления образованием или муниципальной методической службы муниципального образования Иркутской области – партнера Турнира.

4.5. Состав жюри регионального этапа Турнира утверждается приказом ГАУ ДПО ИРО.

4.6. Апелляция работ не проводится.

5. Подведение итогов Турнира

5.1. По результатам Турнира жюри определяет команды, занявшие первое, второе и третье место в зависимости от количества набранных баллов. Итоги подводятся по номинациям: «5-6 классы» и «7-8 классы».

5.2. Подведение итогов муниципального этапа Турнира осуществляется на площадках, определенных партнерами Турнира 8-10 октября 2024 г.

5.3. Подведение итогов регионального этапа Турнира осуществляется 30 октября 2024 г. на площадке проведения Турнира: МБОУ Гимназия № 44 г. Иркутска.

5.4. Команды, занявшие первые места в региональном этапе Турнира, становятся победителями, получают дипломы победителей Турнира.

5.5. Команды, получившие наиболее высокое количество баллов, но не ставшие победителями регионального этапа Турнира, становятся призерами Турнира, награждаются дипломами призеров Турнира.

5.6. Все команды участников регионального этапа Турнира награждаются сертификатами участников Турнира.

5.7. Наставники команд участников Турнира награждаются благодарственными письмами ГАУ ДПО ИРО.

6. Дополнительная информация

6.1. В рамках регионального этапа Турнира запланировано проведение методического семинара «Работа с одаренными детьми как условие реализации обновленных ФГОС», спикерами которого станут представители организаторов Турнира, члены региональных предметных комиссий, учителя математики общеобразовательных организаций Иркутской области, вкл. наставников участников Турнира.

6.2. Заявки для участия в методическом семинаре, выступлении с трансляцией опыта заполняются до **15 октября 2024** г. по форме: <https://forms.yandex.ru/u/66f4fb21f47e732f9c0b6dc7/>

6.3. Контакты для получения дополнительной информации по вопросам участия команд, организации этапов Турнира:

– организация и проведение муниципального и регионального этапов Турнира: Баранова Наталья Сергеевна, руководитель Центра непрерывного профессионального мастерства ГАУ ДПО ИРО; тел.: (8-3952) 500-904, доб. 246, 8-924-600-1212, e-mail: n.baranova@iro38.ru;

– содержание заданий Турнира, участие в региональном этапе Турнира: Стерхов Анатолий Петрович, учитель математики МБОУ Гимназия № 44 г. Иркутска, председатель жюри Турнира; тел.: 8-964-102-69-55; e-mail: sterkhovap@yandex.ru.

**Заявка на участие
в Региональном турнире юных математиков памяти А. А. Кошкина
08 октября 2024 г.**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ (ОТБОРОЧНЫЙ) ЭТАП

| | | |
|-----|---------------------------|---------------|
| 1. | Муниципальное образование | |
| 2. | Наименование ОО | |
| 3. | Название команды | |
| 4. | Наставник команды | |
| 5. | Капитан команды | |
| 6. | Списочный состав | 1. ФИО, класс |
| 7. | | 2. ФИО, класс |
| 8. | | 3. ФИО, класс |
| 9. | | 4. ФИО, класс |
| 10. | | 5. ФИО, класс |
| 11. | | 6. ФИО, класс |

Директор _____ /ФИО