

УТВЕРЖДАЮ
Декан ММФ ТГУ
 Л.В. Гензе /
«18» апреля 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О VII ШКОЛЬНОЙ КОМАНДНОЙ ОЛИМПИАДЕ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ АБАКА»

I. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение о VII Школьной командной олимпиаде «Математическая абака» (далее Положение) определяет порядок организации и проведения олимпиады школьников по математике (далее Олимпиада), его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде команд учащихся.
- 1.2. Цели Олимпиады:
- выявление и развитие у учащихся учреждений общего среднего образования творческих способностей и интереса к исследовательской деятельности;
 - создание условий для интеллектуального развития мотивированных учащихся;
 - популяризация научных знаний;
 - повышение профессиональной компетентности учителей, педагогов дополнительного образования, студентов и преподавателей вузов, участвующих в проведении Олимпиады.
- 1.3. Задачи Олимпиады:
- предоставить учащимся возможность применения математических знаний в нестандартных ситуациях;
 - активизировать изучение математики школьниками;
 - развить умение сотрудничать и работать в команде;
 - выявить одаренных школьников и дать им возможность проявить свои способности;
 - организовать сотрудничество школьников, студентов, педагогов и ученых различных образовательных учреждений Томской области.
- 1.4. Ожидаемые результаты Олимпиады:
- повышение уровня предметной подготовки школьников Томской области;
 - создание сообщества учеников, студентов, учителей и преподавателей вузов, мотивированных на развитие математической культуры в обществе.

II. Порядок организации Олимпиады

- 2.1. Организаторами Олимпиады выступают Механико-математический факультет (ММФ) и Региональный Научно-образовательный математический центр (НОМЦ) Национального исследовательского Томского государственного университета (НИ ТГУ).
- 2.2. Участие в Олимпиаде бесплатное. Все расходы по организации и проведению Олимпиады обеспечиваются из средств НОМЦ ТГУ.
- 2.3. Олимпиада проводится по трем номинациям:
- для учащихся 5 классов;
 - для учащихся 6 классов;
 - для учащихся 7 классов.

- 2.4. В Олимпиаде участвуют команды учащихся 5, 6 или 7 классов, представляющие общеобразовательные учреждения или учреждения дополнительного образования. Каждая команда состоит из 4 человек, учащихся в данном учреждении в соответствующей параллели.
- 2.5. Каждое образовательное учреждение, команды которого не являются ни призерами, ни победителями Олимпиады прошлого года, может делегировать только одну команду по каждой возрастной параллели. Образовательное учреждение, команды которого являются призерами и/или победителями Олимпиады прошлого года хотя бы в одной возрастной параллели, может делегировать одну или две команды по каждой возрастной параллели (список соответствующих учреждений в Приложении 1)
- 2.6. Базой проведения олимпиады является НОМЦ ТГУ, территориальные площадки по проведению олимпиады создаются в каждом образовательном учреждении, команды которого участвуют в Олимпиаде.
- 2.7. Территориальная площадка создается для каждой команды, участвующей в Олимпиаде. Территориальная площадка должна быть оснащена как минимум одним устройством, подключенными к сети Интернет. К устройству должна быть подключена видеокамера, позволяющая вести наблюдение за всеми участниками команды.
- 2.8. Заявки на Олимпиаду подаются до 11 мая 2025 года включительно через электронную форму:
- ссылка для регистрации команд 5 класса:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdV75wD7gVXad2ZgJxvsic4mzkAeckRUHCgMEC8dCJXPg_uaw/viewform?usp=header
 - ссылка для регистрации команд 6 класса:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfXDpLP9QSWFbAhvYf2kxXwUCb4nmMQKMC1bj91_3LOA5nRDg/viewform?usp=header
 - ссылка для регистрации команд 7 класса:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdzw0VukPmkd54UDqcfvPKiZC34fVKbuhX0vf8rV4IRnfCMhA/viewform?usp=header>
- 2.9. До 13 мая 2025 года каждый участник команды, зарегистрировавшейся на Олимпиаду, должен пройти предварительный (отборочный) этап в дистанционном формате по ссылке https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScolgsH-OcK_uYGlz0KxU_1A-TZi2GfrIvR1XDsUXpk2xXoyA/viewform?usp=header
- 2.10. Вся актуальная информация об Олимпиаде будет публиковаться на сайте НОМЦ ТГУ: <https://nomc.math.tsu.ru/> По всем вопросам, касающимся организации Олимпиады, можно писать на электронный адрес: rmc@math.tsu.ru

III. Проведение Олимпиады

- 3.1. Олимпиада проводится в дистанционном формате 16 мая 2025 года с 15 часов по томскому времени (GMT+7).
- 3.2. Олимпиада проводится по стандартным правилам игры «Математическая абака». Каждой команде предлагается для решения несколько тем, в каждой теме одинаковое количество задач. На каждую задачу отводится одна попытка ответа.

- 3.3. Комплекты заданий будут высланы в электронном виде кураторам площадок за 20 минут до начала Олимпиады. К началу Олимпиады кураторы раздают бумажные распечатанные комплекты заданий каждому участнику Олимпиады.
- 3.4. Кураторы площадок до начала игры настраивают видеокамеры так, чтобы были видны все участники команды.
- 3.5. Каждой команде присваивается индивидуальный код. Коды будут высланы кураторам площадок не менее, чем за час до начала Олимпиады.
- 3.6. На устройстве у каждой команды должна быть загружена электронная таблица с ссылками на формы для ввода ответов. Ссылка на таблицу будет выслана кураторам площадок и тренерам команд перед началом Олимпиады. Решив задачу, команда нажимает на соответствующую ячейку электронной таблицы, откуда по ссылке она перенаправляется в форму для ввода ответа. Команда вводит свой код и ответ на задачу и нажимает кнопку «Отправить». После этого ответ считается принятым, изменить принятый ответ нельзя.
- 3.7. Если команда предъявила правильный ответ на задачу, она получает за это цену задачи, а если неправильный или неполный – 0 очков. Цена первой задачи каждой темы – 1 очко, второй – 2, третьей – 3, и т.д. Каждая команда дополнительно может заработать бонусные очки:
- за правильное решение всех задач одной темы – максимальную цену задачи в этой теме;
 - за правильное решение задач с одним и тем же номером во всех темах – цену задачи с этим номером.
- 3.8. Во время Олимпиады каждая команда может видеть турнирную ситуацию (решенные задачи и количество набранных очков) всех участников Олимпиады в данной номинации.
- 3.9. Общая продолжительность Олимпиады не превышает 1,5 часов, из которых 1 час отводится на решение задач, подготовительный этап (приветственные слова, тестовый вопрос и знакомство с правилами) и подведение итогов занимают не более 30 минут.
- 3.10. Все команды Олимпиады получают сертификаты участников, а победители и призеры, а также тренеры, подготовившие победителей и призеров, награждаются дипломами, благодарственными письмами и призами от НОМЦ. Сертификаты, дипломы и благодарственные письма будут высланы в электронном виде тренерам командам. Для получения призов, а также сертификатов, дипломов и благодарственных писем в бумажном виде, необходимо будет обратиться в НОМЦ ТГУ.

IV. Функции оргкомитета

4.1. Оргкомитет Олимпиады:

- организует проведение Олимпиады;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Олимпиады;
- разрабатывает задания для Олимпиады;
- оценивает результаты выполнения учащимися заданий Олимпиады;
- определяет победителей и призеров Олимпиады.

Список образовательных учреждений, имеющих право делегировать две команды на VII Школьную командную олимпиаду «Математическая абака».

VI Школьная командная олимпиада «Математическая абака» проходила 17 мая 2024 года на базе НОМЦ ТГУ. Результаты Олимпиады опубликованы на сайте НОМЦ ТГУ в разделе «Новости» по ссылке: <https://nomc.math.tsu.ru/news/shkolniku/itogi-vi-shkolnoy-komandnoy-olimpiady-matematicheskaya-abaka/>

Согласно результатам определен список образовательных учреждений, команды которых являются победителями и/или призерами Олимпиады в 2024 году. Образовательные учреждения из этого списка имеют право делегировать по две команды в каждой возрастной параллели на Олимпиаду 2025 года.

Список образовательных учреждений:

- Академический лицей имени Г.А.Псахье г. Томска;
- ОГБОУ "Томский физико-технический лицей";
- ОГАОУ Губернаторский Светленский лицей;
- МАОУ КУГ №1 Универс г. Красноярск;
- СШ Комплекс Покровский г. Красноярск;
- СШ №149 г. Красноярск;
- Гимназия №13 "Академ", г. Красноярск;
- МБУ ДО ЦДТТ г. Канск;
- ООО Энтер групп г. Улан-Удэ.