


УТВЕРЖДАЮ
Декан ММФ ТГУ
 Л.В. Гензе /
«28» апреля 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ШКОЛЬНОЙ КОМАНДНОЙ ОЛИМПИАДЕ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ АБАКА»

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о 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:

- 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. Олимпиада проводится по трем номинациям:

- - для учащихся 5 классов;
- - для учащихся 6 классов;
- - для учащихся 7 классов.

2.3. Участие в Олимпиаде бесплатное.

2.4. В Олимпиаде участвуют команды учащихся 5, 6 или 7 классов, представляющие общеобразовательные учреждения или учреждения дополнительного образования. Каждое

образовательное учреждение может делегировать не более двух команд по каждой возрастной параллели. Каждая команда состоит из 4 человек.

- 2.5. Олимпиада проводится в дистанционном формате 13 мая 2022 года с 15 часов по томскому времени. Базой проведения олимпиады является НОМЦ ТГУ, территориальные площадки по проведению олимпиады создаются в каждом образовательном учреждении, команды которого участвуют в Олимпиаде.
- 2.6. Заявки на Олимпиаду подаются до 10 мая 2022 года включительно через электронную форму:
- ссылка для регистрации команд 5 класса:
https://docs.google.com/forms/d/1ucbUnNqXv9OozFSSPgu_wEzcWv5u6sKA51spynlmQeU/edit?usp=sharing
 - ссылка для регистрации команд 6 класса
https://docs.google.com/forms/d/1dyIG_8YsB69qmAzpaioHP5o4W3UaYTjtcaqwg6FCbH8/edit?usp=sharing
 - ссылка для регистрации команд 7 класса
<https://docs.google.com/forms/d/1N5aF0NWgEIN9oxiV84m159rdFfAd8jcr69U3aK8ifnM/edit?usp=sharing>
- 2.7. Территориальная площадка создается для каждой команды, участвующей в Олимпиаде. Территориальная площадка должна быть оснащена как минимум одним устройством, подключенными к сети Интернет, но рекомендуется два устройства (на одном будет отображаться турнирная таблица, а на втором - таблица с ссылками на формы ответов). К одному устройству должно быть подключена видеочамера, позволяющая вести наблюдение за всеми участниками команды.
- 2.8. Вся актуальная информация об Олимпиаде (включая сроки подачи заявок, дату и времени проведения Олимпиады и т.д.) будет публиковаться на сайте НОМЦ ТГУ: <http://rnc.math.tsu.ru/> По всем вопросам, касающимся организации Олимпиады, можно писать на e-mail rnc@math.tsu.ru
- 2.9. 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.

III. Проведение Олимпиады

- 3.1. 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.
- 3.2. 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.
- 3.3. Кураторы площадок до начала игры настраивают видеочамеры так, чтобы были видны все участники команды.

- 3.4. Каждой команде присваивается индивидуальный код. Коды будут высланы кураторам площадок не менее, чем за час до начала Олимпиады.
- 3.5. 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 индивидуальный код и ответ на задачу и нажимает кнопку «Отправить». После этого ответ считается принятым, изменить принятый ответ нельзя.
- 3.6. 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.
- 3.7. Во время Олимпиады каждая команда может видеть турнирную ситуацию (решенные задачи и количество набранных очков) всех участников Олимпиады в данной номинации.
- 3.8. Количество тем и задач становятся известными участникам только на момент начала Олимпиады.
- 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.

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.