

ПОЛОЖЕНИЕ **о математическом турнире «Кубок города Красноярск»**

1. Общие положения

- 1.1. Кубок города Красноярск по математике (далее — Кубок) — лично-командный турнир по математике для обучающихся 7–11 классов г. Красноярск. Настоящее Положение (далее — Положение) определяет статус, цели и задачи турнира и порядок его проведения.
- 1.2. Организатор Кубка — МАОУ СШ № 7 с углублённым изучением отдельных предметов г. Красноярск.
- 1.3. Настоящее положение разработано в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2015 г. №1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»; Приказом Министерства образования и науки России от 04 апреля 2014 г. №267 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников»; Федеральным проектом «Успех каждого ребенка» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. N 16).
- 1.4. При проведении мероприятия организационную и финансовую поддержку оказывают следующие организации:
 - Главное управление образования администрации г. Красноярск;
 - СП «Талант» МБОУ ДО ЦПС;
 - МКУ КИМЦ;
 - АНО «ПОЦ «Успех»
 - МАОУ СШ № 152.
- РНОМЦ «Красноярский математический центр» СФУ

2. Цель и задачи Кубка

- 2.1. Цель Кубка — выявление наиболее способных в области математики учащихся г. Красноярск и Красноярского края для дальнейшей их поддержки и сопровождения, подготовки школьников 7–11 классов к участию в районных, краевых и всероссийских олимпиадах по математике.
- 2.2. Задачи Кубка:
 - реализовать педагогические технологии, позволяющие выявить наиболее талантливых и мотивированных в предметной области «Математика» обучающихся, помочь им максимально оформить и проявить свои способности при выполнении заданий в рамках Кубка;
 - организовать содержательно-методическое и организационно-управленческое обеспечение участия в Кубке максимального количества обучающихся, проявляющих выдающиеся способности и развитый интерес к занятиям математическими дисциплинами;
 - обеспечить объективное оценивание результатов Кубка;
 - обеспечить проведение мероприятий по подготовке к Кубку, благодаря которым, обучающиеся получают максимальную возможность оформить, усилить, реализовать свои способности в рамках предметной области «Математика».

3. Предполагаемые результаты Кубка

- 3.1. Выявление группы обучающихся г. Красноярск, демонстрирующих высокую мотивацию и способности к познавательной и учебно-исследовательской деятельности в предметной области «Математика» (не менее 30 человек).

- 3.2. Педагогическое сопровождение учеников, готовых к получению высоких результатов в предметной области «Математика».
- 3.3. Популяризация интеллектуальных состязаний в предметной области «Математика» среди обучающихся и педагогов г. Красноярка, повышение престижности данных состязаний; последующее вовлечение в состязания значительного количества обучающихся г. Красноярка.
- 3.4. Выявление и интерпретация ключевых дефицитов обучающихся г. Красноярка в предметной области «Математика», составление аналитической записки с описанием направлений работы по их минимизации и соответствующих методов.

4. Участники соревнования

- 4.1. Кубок проводится для учащихся 7-11 классов школ, лицеев, гимназий и учреждений дополнительного образования г. Красноярка и Красноярского края.
- 4.2.1 Возрастные категории участников: 7–8 класс — младшая группа (юниоры) и 9–11 классы — старшая группа (сеньоры). Любой школьник может участвовать за любой класс, не ниже того, в котором обучается. Команды могут формироваться как от одного образовательного учреждения (не более одной в каждой возрастной группе), так и сборные, от нескольких образовательных учреждений (ОУ). **Одна команда состоит не менее чем из трёх и не более чем из шести человек.**
- 4.2.2. У каждой команды должно быть название. Название является строчкой длиной не более 25 символов, желательно уникальное, желательно легко произносимое, желательно благозвучное. Придумывается участниками команды. В течение кубка не может быть изменено никем, кроме оргкомитета. Оргкомитет оставляет за собой право изменить название любой команды без объяснения причин.
- 4.3. Руководство командами осуществляет педагог, несущий ответственность за жизнь и здоровье детей в течение всего периода проведения Кубка, включая время нахождения в пути) на основании локального акта направляющей образовательной организации.
- 4.4. **Гости Кубка.** В рамках Кубка проводится командная игра «Математическое домино» для команд 5-6 классов, занявших призовые места в районных отборочных играх, а также призовые места в общегородской игре «Математическое домино».

5. Порядок и сроки проведения Кубка

- 5.1. Кубок проводится в два этапа. **На все туры личных олимпиад участникам необходимо иметь чистую тетрадь.**
- 5.1.1. **Первый этап (заочная командная олимпиада) — с 17 февраля по 1 марта 2023 года.** Курируется и проводится общеобразовательными организациями по заданиям, разработанным оргкомитетом. Необходима предварительная регистрация участников в гугл-форме: <https://forms.gle/JV4Z8NhHLhfZViK27>. Задания отправляются на почту, указанную в гугл-форме 17 февраля в 8:00. Задания турнира команда самостоятельно решает в течение 4 часов, оформляет решения **только пастой синего или чёрного цветов.** Решения сканируются и высылаются в оргкомитет по адресу: profy2@mail.ru Решения каждой команды отправляются отдельным письмом, в письме должен быть ровно один файл-вложение: решения в формате pdf. Файл с решениями должен быть подписан определённым образом: возрастная группа, краткое наименование ОУ, название команды. Например: "7-8_класс_СШ_149_Вектор". Сроки отправки ответов — **19 февраля** до 23:59. **Работы, высланные позже; с неориентированными листами; нечитаемые; оформленные карандашом; неправильно названные; не помещённые в один pdf файл, к проверке не принимаются. Запрещено вставлять в тело письма ссылки.** Результаты первого этапа выставляются в группе <https://vk.com/krasmathcup> не позже **2 марта 2023 года.**

5.1.2. **Второй этап (очный)** проводится в марте–апреле 2023 года в МАОУ СШ № 7 (точные даты будут объявлены после окончания командной олимпиады).

На очный тур приглашаются те участники первого тура, которые прошли по рейтингу (не более первых 25 команд в каждой возрастной группе) Участники делятся на 2 возрастные группы, учитывая следующие условия.

7-8 классы:

В лигу юниоров приглашаются:

- команды-победители и команды-призеры прошлого года в лиге юниоров.
- команды, в состав которых входит не менее двух человек, являющимися призёрами или победителями регионального этапа олимпиады им. Леонарда Эйлера 2023 года;
- команды, в состав которых входит не менее двух человек, являющимися призёрами или победителями Муниципального этапа ВсОШ по математике 2023 года;

Вышеуказанным командам нужно просто подать заявку, участвовать в командной олимпиаде не надо.

- команды, набравшие наибольшее количество баллов в командной олимпиаде (заочный тур).

9-11 классы:

В лигу сеньоры:

- команды-победители и команды-призеры прошлого года в любой лиге.
- команды, в состав которых входит не менее двух человек, являющимися призёрами или победителями регионального этапа ВсОШ по математике 2023 года;
- команды, в состав которых входит не менее двух человек, являющимися призёрами или победителями Муниципального этапа ВсОШ по математике 2023 года;

Вышеуказанным командам нужно просто подать заявку, участвовать в командной олимпиаде не надо.

- команды, набравшие наибольшее количество баллов в командной олимпиаде (заочный тур).

5.2. Сроки проведения очного этапов Кубка.

5.2.1. Очный этап проводится в течение трёх дней:

7-8 класс:

27 марта 2023 года — индивидуальная устная олимпиада: геометрия и логика. Продолжительность олимпиады с 10:00 до 14:00;

28 марта 2023 года — индивидуальная письменная олимпиада: алгебра и теория чисел. Продолжительность олимпиады с 10:00 до 14:00.;

30 марта 2023 года — разбор задач личных олимпиад и апелляция письменной личной олимпиады с 10:00 до 11:00. Командная игра «Математическая регата». Продолжительность игры с 11:00 до 13:00. Награждение с 13:00 до 14:00.

9-11 класс:

27 марта 2023 года — индивидуальная письменная олимпиада: алгебра и теория чисел. Продолжительность олимпиады с 10:00 до 14:00;

28 марта 2023 года — индивидуальная устная олимпиада: геометрия и логика. Продолжительность олимпиады с 10:00 до 14:00;

30 марта 2023 года — разбор задач личных олимпиад и апелляция письменной личной олимпиады с 14:00 до 15:00. Командная игра «Математическая регата». Продолжительность игры с 15:00 до 17:00. Награждение с 17:00 до 18:00.

5.3. Разбор и апелляция по результатам личной олимпиады проводится 30 марта перед командной игрой: с 14:00.

5.4. Текущие результаты и дополнительную информацию можно узнать в группе <https://vk.com/krasmathcup>. Результаты Кубка будут опубликованы не позднее 3 апреля в группе <https://vk.com/krasmathcup>.

5.5. Церемония награждения победителей и призеров — сразу после командной игры 30 марта.

5.6. Командная игра «Математическое домино» для Гостей Кубка (п.4.4.) проводится 29 марта с 15:00. Продолжительность игры 90 минут.

6. Критерии оценивания и подведение итогов

- 6.1. Критерии оценивания выступлений и письменных работ участников, примеры выставления баллов за решения задач представляются согласно правилам каждого вида олимпиады и расположены в группе <https://vk.com/krasmathcup>.
- 6.2. Подведение итогов Кубка проводится по 3 возрастным группам: 5–6 классы, 7–8 классы и 9–11 классы. Итоги подводятся индивидуально в своей параллели и командно.
- 6.3. Участники личных олимпиад, набравшие наибольшее количество баллов в своей параллели, признаются победителями при условии, что количество набранных баллов превышает половину максимально возможных баллов. Количество призеров и победителей не должно превышать 25% от общего количества участников в параллели. Победители и призёры награждаются дипломами.
- 6.4. Итоговый счёт команды вычисляется следующим образом:
Счёт команды = (((сумма баллов трёх лучших работ участников команды в личной олимпиаде по алгебре и теории чисел)+(среднее арифметическое баллов работ всех участников команды в личной олимпиаде по алгебре и теории чисел))/(максимально возможное число баллов за работу в личной олимпиаде по алгебре и теории чисел))/4 + (((сумма баллов трёх лучших работ участников команды в личной олимпиаде по геометрии и логике)+(среднее арифметическое баллов работ всех участников команды в личной олимпиаде по геометрии и логике))/(максимально возможное число баллов за работу в личной олимпиаде по геометрии и логике))/4 + (баллы за командную игру)/(максимально возможное число баллов за командную игру).
- Победителем признаётся команда, имеющая наибольший итоговый счёт. Призёрами признаются следующие две команды по рейтингу. Оргкомитет оставляет за собой право изменить число победителей и/или призеров при достаточно большой/маленькой разности счёта.
 - Команда-победитель среди 7-8 классов получает малый кубок, команды-призёры — дипломы;
 - Команда-победитель среди 9-11 классов получает большой кубок, команды-призёры — дипломы.
- 6.5. Победителям и призёрам математической игры «Домино» среди 5-6 классов выдаются дипломы.
- 6.6. Педагогам, подготовившим команды победителей и призеров Кубка, вручаются благодарственные письма.
- 6.7. Образцы заданий прошлых лет можно посмотреть в группе <https://vk.com/krasmathcup>.

7. Порядок оформления заявки

- 7.1. Необходима предварительная регистрация участников в гугл-форме по ссылке, которая будет выложена в группе <https://vk.com/krasmathcup> в середине февраля. Заполненные согласия (приложение № 1) хранятся в школе и предъявляются по первому требованию.

8. Жюри Кубка

- 8.1. Жюри Кубка (приложение № 2) формируется оргкомитетом из состава бывших призёров различных олимпиад по математике прошлых лет, членов жюри Регионального этапа ВОШ, студентов старших курсов математического факультета СФУ, членов жюри Муниципального этапа ВОШ.
- 8.2. Функции жюри:
- разработка рекомендаций к составлению заданий соревнования;
 - проверка и оценка выполнения заданий участниками Кубка;
 - представление в Оргкомитет протокола об итогах проведения соревнований.
- 8.3. Решения жюри по мероприятиям оформляются соответствующими протоколами и представляются в Оргкомитет и выставляются на сайте АНО «ПОЦ «Успех».

8.4. При возникновении спорных вопросов, решение принимается по результатам голосования членов жюри. Решение считается принятым, если за него проголосовало не менее 2/3 списочного состава членов жюри.

9. Организационный комитет

- 9.1. Для организационно-методического обеспечения соревнования создается постоянно действующий оргкомитет Кубка (далее – Оргкомитет) – сформированный из руководителей районных методических объединений учителей математики, методистов МКУ КИМЦ, МБОУ ДО ЦПС.
- 9.2. Оргкомитет Кубка возглавляет председатель – руководитель городского методического объединения учителей математики.
- 9.3. Функции Оргкомитета Кубка:
- принимает заявки от участников;
 - формирует состав жюри;
 - осуществляет проведение соревнования;
 - организует разработку текстов заданий;
 - утверждает результаты соревнования на основе протоколов жюри.
- 9.4. Математическое соревнование «Кубок города Красноярск» проводится при финансовой поддержке АНО «ПОЦ «Успех».
- 9.5. Контактные данные организаторов.

По организационным и процедурным вопросам проведения Кубка можно обращаться
Герасимова Ирина Николаевна (учитель МАОУ СШ № 7) profy2@mail.ru, +7-905-971-8660

По вопросам критериев оценки мероприятий Кубка:

Равчеев Никита Геннадьевич (преподаватель ДО СП «Талант» МБОУ ДО ЦПС)
+7-962-077-72-37

По вопросам критериев оценки заочного командного тура:

Зотов Игорь Николаевич (к. ф.-м. н., доцент регионального НОМЦ "Красноярский математический центр" СФУ) +7913-594-08-86

По вопросам работы с массовыми средствами информации: Горбачева Анастасия Константиновна (преподаватель ДО СП «Талант» МБОУ ДО ЦПС) +7-983-157-96-84

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
(для несовершеннолетнего участника)**

Я, (Ф.И.О. полностью законного представителя, руководителя (по доверенности)

Проживающий(ая) по адресу:

Паспорт(серия, номер) выдан(кем, когда) _____

являюсь законным представителем (Ф.И.О. ребенка)

Настоящим даю свое согласие на обработку оргкомитетом для формирования и обработки заявки на участие в Кубке города Красноярска по математике моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего участника конкурса

Ф.И.О. ребенка _____,

относящихся **исключительно** к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчества;
- дата, месяц, год рождения;
- паспортные данные, данные свидетельства о рождении;
- адрес проживания.

Я даю согласие на использование персональных данных **исключительно** в следующих целях:

- для формирования и обработки заявки на участие в Кубке города Красноярска по математике;
- публикацию и распространение текстов и презентаций работ;
- экспертное заключение по работе;
- фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка;
- публикации на официальном сайте организаторов Кубка;
- иные действия связанные с вышеуказанной целью.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление представителям оргкомитета Кубка следующих действий в отношении персональных данных: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных выше целях), публикации на официальных сайтах организаторов городского фестиваля исследовательских работ и проектов в области естественно-научного образования «Загадки природы», обезличивание, блокирование, уничтожение. Я даю согласие на обработку персональных данных **неавтоматизированным способом** и автоматизированным способом.

Обработку персональных данных для любых иных целей и любым иным способом, включая распространение и передачу каким-либо третьим лицам **в иных целях, я запрещаю.** Она может быть возможна только с моего особого письменного согласия **в каждом отдельном случае.**

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных организаторами мероприятия или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах несовершеннолетнего ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: « » **2023** г.

Подпись: _____ / _____ /

Состав жюри Кубка города по математике

№ п/п	ФИО	Должность	Место работы	Начало работы
1.	Анкудинова Лариса Геннадьевна	руководитель РМО учителей математики Советского района	учитель математики МАОУ СШ № 152	
2.	Атаманская Галина Александровна	учитель математики	КГБОУ ККК имени А. И. Лебеда»	
3.	Борзых Оксана Юьевна	учитель математики	МАОУ СШ № 152	
4.	Буслаева Елена Викторовна	учитель математики	МАОУ СШ № 72	
5.	Герасимова Ирина Николаевна	учитель математики	МАОУ СШ № 7 с УИОП	
6.	Горбачева Анастасия Константиновна	учитель математики	МАОУ Лицей № 6 «Перспектива»	
7.	Зотов Игорь Николаевич	к. ф.-м. н., доцент,	РНМЦ «Красноярский математический центр» СФУ, МАОУ СШ "Комплексе Покровский"	
8.	Лушникова Светлана Ивановна	учитель математики	МАОУ СШ № 152	
9.	Равчсев Никита Геннадьевич	преподаватель	МБОУ ДО ЦПС	