

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Ставропольского краевого
математического турнира-конкурса «Квадратура круга»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели, задачи, порядок организации и проведения Ставропольского краевого математического турнира-конкурса «Квадратура круга» (далее – Турнир-конкурс).

1.2. Турнир-конкурс – это командный турнир математических игр, направленный на популяризацию и пробуждение интереса обучающихся 9-11 классов общеобразовательных организаций Ставропольского края к изучению математики.

2. Цель и задачи Турнира-конкурса

2.1. Цели проведения Турнира-конкурса:

- пропаганда научных знаний фундаментальных основ математики и развитие у обучающихся общеобразовательных организаций Ставропольского края интереса к предмету;
- создание необходимых условий для выявления одарённых детей в области математики, их интеллектуального развития;
- формирование коммуникативных навыков, высоких морально-психологических и волевых качеств личности: целеустремленность, трудолюбие, общительность, ответственность, уверенность в себе, коллективизм;
- создание условий для творческого самовыражения, самоутверждения обучающихся.

2.2. Задачи Турнира-конкурса:

- развитие мотивации к дальнейшему совершенствованию знаний;
- активизация индивидуально-групповых форм работы с обучающимися, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- активизация внеклассной и внешкольной работы по математике;
- развитие и укрепление контактов между общеобразовательными организациями Ставропольского края;
- обогащение системы интеллектуальных конкурсов для обучающихся 9-11-х классов общеобразовательных организаций края.

3. Руководство Турниром-конкурсом

3.1. Организатор Турнира-конкурса - региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодёжи Ставропольского края «Сириус 26», являющийся структурным подразделением государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр для одарённых детей «Поиск» (далее соответственно – региональный центр «Сириус 26», Центр «Поиск»).

3.2. Подготовку, организацию и общее руководство Турниром-конкурсом осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет). Состав оргкомитета формируется и утверждается ежегодно приказом директора Центра «Поиск».

3.3. Оргкомитет Турнира-конкурса:

- разрабатывает программу Турнира-конкурса;
- решает общие организационные вопросы подготовки и проведения Турнира-конкурса;
- информирует общеобразовательные организации о сроках и месте проведения этапов;
- подготавливает отчёт об итогах проведения Турнира-конкурса;
- утверждает состав жюри Турнира-конкурса;
- разрабатывает документацию Турнира-конкурса;
- рассматривает предложения по совершенствованию порядка проведения Турнира-конкурса.

3.4. Жюри Турнира-конкурса:

- разрабатывает задания для математических соревнований, проводящихся в рамках Турнира-конкурса, критерии оценивания выполнения заданий;
- определяет и утверждает виды, правила и порядок проведения входящих в Турнир-конкурс соревнований;
- издаёт необходимые материалы для проведения Турнира-конкурса;
- осуществляет судейство каждого тура заключительного этапа;
- составляет протокол результатов;
- по желанию участников проводит разбор заданий;
- анализирует и обобщает итоги проведения Турнира-конкурса;
- проводит консультации по вопросам подготовки и проведения Турнира-конкурса.

4. Сроки проведения Турнира-конкурса

4.1. Турнир-конкурс проводится в три очных этапа по следующему календарному плану:

I этап – отборочный – проводится в общеобразовательных организациях Ставропольского края с 20 по 24 октября 2025 года;

II этап – муниципальный – проводится с 08 по 16 ноября 2025 года на базе центра «Поиск» в г. Ставрополе и его филиалов в городах:

Буденновске, Изобильном, Кисловодске, Минеральных Водах, Невинномысске.

III этап – заключительный – проводится 13-14 декабря 2025 года на базе регионального центра «Сириус 26» в г. Ставрополе.

5. Порядок регистрации, участия в Турнире-конкурсе

5.1. В отборочном этапе Турнира-конкурса принимают участие все желающие, обучающиеся в 9-11-х классах общеобразовательных организаций Ставропольского края.

5.2. Для участия в отборочном этапе Турнира-конкурса образовательная организация заполняет коллективную заявку на электронном ресурсе <https://сириус26.рф/events> с 15 сентября по 15 октября 2025 года с указанием ответственного лица.

5.3. После выполнения условий пункта 5.2 настоящего Положения родителю (законному представителю) участников, указанных в коллективной заявке, необходимо пройти регистрацию и подать заявку на данное мероприятие в системе «Навигатор дополнительного образования детей Ставропольского края».

5.4. Заполняя заявку на Турнир-конкурс, совершеннолетний обучающийся или родитель (законный представитель) несовершеннолетнего обучающегося даёт согласие на обработку, сбор, хранение, использование, распространение, публикацию, фото/видео фиксацию персональных данных.

5.5. Доступ к персональным данным, полученным от указанных лиц, и их обработка осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных и исключительно в рамках проведения Турнира-конкурса.

5.6. Отборочный этап Турнира-конкурса проводится на базе общеобразовательных организаций Ставропольского края в форме личной олимпиады по математике по единым заданиям.

5.7. Задания высылаются на электронную почту ответственного лица от образовательной организации, указанного при регистрации, 17 октября 2025 года.

5.8. По результатам отборочного этапа формируется команда для участия в следующих этапах Турнира-конкурса. Состав команды – 5 человек, набравших наибольшее количество баллов. Команду возглавляет капитан, назначаемый из числа участников команды.

5.9. В муниципальном этапе Турнира-конкурса принимают участие команды общеобразовательных организаций Ставропольского края. Место проведения: Центр «Поиск» в г.Ставрополе и его филиалы в городах: Буденновске, Изобильном, Кисловодске, Минеральных Водах, Невинномысске. Сроки проведения муниципального этапа в приложении 1 к настоящему Положению.

5.9.1. Для участия в муниципальном этапе Турнира-конкурса ответственное лицо от образовательной организации направляет заявку на электронную почту организации, в которой участники будут проходить

данный этап. Заявку необходимо подать до 30 октября 2025 г. Форма заявки на участие в муниципальном этапе в приложении 2 к настоящему Положению.

5.9.2. Муниципальный этап Турнира-конкурса проводится в форме командной математической игры, по результатам которой определяются по две команды от филиалов, набравшие максимальное количество баллов, и четыре команды от Центра «Поиск» (г.Ставрополь) для участия в заключительном этапе. Организаторы муниципального этапа Турнира-конкурса предоставляют в региональный центр «Сириус 26» протокол муниципального этапа с указанием команд-победителей.

5.9.3. Заключительный этап Турнира-конкурса проводится 13-14 декабря 2025 года на базе регионального центра «Сириус 26» по адресу: г. Ставрополь, ул. Артёма, д.6.

5.9.4. Команда на заключительный этап Турнира-конкурса готовит отличительный знак команды (эмблема, галстук, единая форма и т.д.).

5.9.5. Допуск участников на заключительный этап Турнира-конкурса осуществляется при наличии следующих документов:

паспорта;

справки от образовательной организации, подтверждающей обучение участника Турнира-конкурса в образовательной организации Российской Федерации или иного государства, и освоение определенного уровня образования;

оригинала согласия на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, в том числе в сети «Интернет», подписанное родителем (законным представителем) несовершеннолетнего лица или подписанное самим участником (совершеннолетним).

5.9.6. Иногородним участникам заключительного этапа и их сопровождающим (1 чел.) предоставляется проживание в гостиничном комплексе «Континент» за счет средств Центра «Поиск».

5.9.7. В день проведения заключительного этапа всем участникам предоставляется обед.

6. Информация о Турнире-конкурсе

6.1. Информация о проведении Турнира-конкурса, о порядке участия в нем, о победителях и призёрах является открытой и публикуется на официальном сайте регионального центра «Сириус 26» сириус26.рф.

6.2. Контактное лицо: Черкисенко Наталья Андреевна – педагог-организатор регионального центра «Сириус 26», телефон: 8(8652) 99-00-98, доп.323, e-mail: events@stavdeti.ru

7. Определение победителей и награждение

7.1. Итоги Турнира-конкурса подводятся в командном первенстве. Все команды-финалисты, принявшие участие в заключительном этапе, считаются

призерами. Среди призёров определяются 3 команды-победителя, занявшие 1-е, 2-е и 3-е места.

Победители Турнира-конкурса в командном первенстве определяются по количеству набранных баллов за решение конкурсных задач. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. 2 – 3 места занимают команды, следующие в рейтинговом списке за командой-победителем.

7.2. Команды, занявшие 1-е, 2-е и 3-е место, награждаются дипломом, медалями, ценным призом и сувенирной продукцией регионального центра «Сириус 26».

Участники команд-победителей (1,2,3 места) имеют преимущественное право зачисления на интенсивную профильную программу регионального центра «Сириус 26» по направлению конкурса (Наука-Математика) в 2026 году.

Команды-призеры награждаются дипломами призеров и сувенирной продукцией.

7.3 В случае, если команды в заключительном этапе набрали одинаковое количество баллов, учитываются результаты муниципального этапа Турнира-конкурса.

8. Критерии оценивания Турнира-конкурса

8.1. Оценивание всех этапов Турнира-конкурса производится по балльно-рейтинговой системе.

8.2. Задания отборочного этапа Турнира-конкурса представлены в виде тестовых заданий. За каждый правильный ответ участник получает один балл. Максимальное количество баллов, которое можно набрать в отборочном этапе – 10.

8.3. Муниципальный этап Турнира-конкурса проводится в виде командной игры-соревнования по решению математических задач устно. Команды получают баллы за решение задачи с учётом очереди сдачи. Первая безошибочно решившая задачу команда получает $N + 25$ баллов, где N – номер задачи. Следующая команда зарабатывает на 1 балл меньше и т.д. Если команда даёт с первой попытки неверный ответ, то она получает штраф, равный N (номеру задачи).

8.4. Заключительный этап Турнира-конкурса состоит из трёх командных математических игр. По результатам каждой математической игры команда получает количество баллов, определяемое формулой:

$$\frac{\text{набранное количество баллов за игру}}{\text{максимально возможное количество баллов}} \times 100$$

9. Финансирование Турнира-конкурса

9.1. Финансовое обеспечение Турнира-конкурса осуществляется за счет средств Центра «Поиск».

9.2. Взимание оплаты за участие в Турнира-конкурсе не допускается.

9.3. Расходы на проезд участников и их руководителей к месту проведения Турнира-конкурса и обратно несут командирующие организации.

10. Заключительные положения

10.1. Настоящее положение утверждается приказом директора Центра «Поиск». Порядок внесения в него изменений и дополнений аналогичен с порядком его утверждения.