

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора ГБУ ДО «ЦРТДиЮ» им. В.М. Комарова
Н. Д. Ибрагимова



**Положение
о проведении дополнительной общеразвивающей программы
«Олимпиадная математика»
Направление «Наука»**

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении дополнительной общеразвивающей программы естественно-научной направленности «Олимпиадная математика» регионального центра «Сириус. Байконур» (далее – Программа) определяет порядок организации и проведения Программы, её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Программа рассчитана на период с сентября 2024 года по май 2025 года.

1.3. В Программе могут принять участие учащиеся образовательных организаций города Байконура в возрасте 16 – 18 лет при условии прохождения конкурсного отбора.

1.4. Общее количество участников Программы не менее 10 человек.

1.5. Персональный состав участников Программы утверждается приказом ГБУ ДО «ЦРТДиЮ им. В.М. Комарова».

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы:

развитие интеллектуальных способностей учащихся посредством их подготовки и участия в олимпиадах, научных конференциях, проектной деятельности;

создание условий гармоничного развития одарённого ребенка;

формирование информационных и коммуникационных компетенций одарённых детей в области математики, на основе исследовательской деятельности и олимпиадного движения;

формирование продуктивного мышления; развитие логического мышления, алгоритмической культуры, критичности мышления;

овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для решения олимпиадных задач.

2.2. Задачи Программы:

развитие мыслительных процессов более высокого, чем обычно, уровня;

дальнейшее развитие их математических способностей на применение математических методов в различных отраслях науки и технике;

развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной

деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;

личностное развитие;

совершенствование творческих способностей и способов работы с учебной информацией;

развивать интеллектуальные, творческие способности воспитанников;

развивать умение аргументировать собственную точку зрения;

воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией;

воспитать у детей понимание необходимости саморазвития и самообразования как залога дальнейшего жизненного успеха;

совершенствовать навыки познавательной самостоятельности учащихся;

воспитание толерантности и коммуникативных навыков (умение строить свои отношения, работать в группе, с аудиторией);

развивать личностные качества: познавательную активность, самостоятельность, коммуникабельность, трудолюбие и стремление к преодолению препятствий;

повышать мотивацию к конкурсному уровню с высоким результатом, профессиональному росту и саморазвитию.

3. Порядок отбора участников Программы

3.1. Отбор участников Программы осуществляется рабочей группой профильных специалистов, уполномоченной экспертным советом регионального центра «Сириус. Байконур».

3.2. Для участия в конкурсном отборе необходимо пройти регистрацию на официальном сайте регионального центра «Сириус. Байконур» <https://siriusbaikonur.ru/>.

3.3. Регистрация осуществляется с 15 июня по 15 августа 2024 года.

3.4. Отбор кандидата на участие в Программе предусматривает два тура – дистанционный и очный.

3.4.1. Для участия в дистанционном туре кандидату на участие в Программе необходимо оформить заявку-анкету и предоставить документы, подтверждающие высокие результаты участия в олимпиадах на городском, республиканском, всероссийском и международном уровнях (срок давности – не более 3 календарных лет, количество – не более 5).

Скан-копии документов прикладываются к заявке-анкете.

3.4.2. Для участия в очном туре кандидату на участие в Программе необходимо пройти тестирование, которое состоит из решения задач олимпиадного уровня. Тестирование будет проводиться руководителем Программы на базе ГБОУ «Лицей «МКШ им. В.Н. Челомея».

3.5. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке-анкете, кандидат на участие в Программе может быть исключён из конкурсного отбора.

3.6. Кандидат на участие в Программе оценивается присвоением баллов на основании следующих критериев:

Критерии		Баллы
Дистанционный тур – критерии оценки достижений		
Наличие призового места в олимпиадах международного уровня		от 30 до 40
Наличие призового места в олимпиадах всероссийского уровня		от 20 до 30
Наличие призового места в олимпиадах республиканского уровня		от 10 до 20
Наличие призового места в олимпиадах городского уровня		от 1 до 10
Очный тур – решение задач олимпиадного уровня		
Баллы присуждаются в зависимости от количества решённых задач и выбора методов их решения		от 1 до 30

3.7. Рейтинг участников отбора публикуется на официальном сайте регионального центра «Сириус. Байконур» не позднее 10 дней до начала обучения по Программе.

3.8. Список учащихся, рекомендованных к зачислению на обучение по Программе, публикуется на официальном сайте регионального центра «Сириус. Байконур» не позднее 5 дней до начала обучения по Программе.

3.9. Учащиеся, отказавшиеся от участия в Программе, будут заменены на следующих за ними по рейтингу учащихся.

4. Аннотация Программы

Основная задача обучения математике в школе заключается в обеспечении прочного и сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования. Школьный курс дает возможность подготовиться к итоговым экзаменам, но для участия в математических олимпиадах ученику недостаточно знать материал, который изучается на занятиях математики. Для того чтобы успешно выступить на олимпиадах по математике, ему необходимо дополнительно осваивать углубленный материал и развивать навыки решения олимпиадных задач.

Программа направлена на формирование устойчивых навыков решения нестандартных задач и задач повышенного уровня, предусматривает активные формы поиска и применения информации в изучении различных разделов алгебры и геометрии, а также использование межпредметных связей.

Учебные занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа.

5. Педагог дополнительного образования – руководитель Программы

Те Ольга Владимировна, учитель высшей категории ГБОУ «Лицей «МКШ им. В.Н. Челомея». Имеет высшее образование. Окончила Кзыл-Ординский педагогический институт им. В.Н. Гоголя в 1986 году.

6. Финансирование Программы

Финансирование Программы осуществляется за счёт бюджета в рамках государственного задания ГБУ ДО «ЦРТДиЮ им. В.М. Комарова» г. Байконура.