

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ДО «ЦРТДиЮ» им. В.М. Комарова

 И.В. Кузьмина

28.06.2024

**Положение**  
**о проведении дополнительной общеразвивающей программы «Ракетомодельный спорт»**  
**Направление «Спорт»**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении дополнительной общеразвивающей программы спортивной направленности «Ракетомодельный спорт» 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 по май 2025 года.

1.3. В Программе могут принять участие учащиеся образовательных организаций города Байконур в возрасте 11 - 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 «ЦРТД и Ю им. В. М. Комарова».

**2. Цель и задачи Программы**

2.1. Цель: является создание условий для индивидуального развития творческого потенциала обучающихся через занятия формированием у обучающихся интереса к техническому творчеству.

**2.2 Задачи:**

сформировать у обучающихся углубленные знания по ракетному моделированию;  
познакомить обучающихся с аэродинамикой;  
расширить и углубить знания в области космонавтики и авиации;  
предоставить возможность научиться методам и подходам работы на станках;  
научить создавать рабочий чертеж моделей, в том числе с помощью компьютерного моделирования (программа Компас) сформировать умения и навыки по созданию и конструированию моделей-копий.

**2.3 Развивающие:**

способствовать развитию у детей технического мышления  
способствовать мотивации обучающегося к познанию, занятиям техническим творчеством;  
способствовать выявлению и развитию у обучающихся технических способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности (проектный уровень).  
способствовать развитию у ребят изобретательности, конструкторского мышления, выдумки, смекалки способствовать развитию интереса к технике и конструированию;

способствовать развитию конструкторских и инженерных навыков;  
способствовать развитию у обучающихся самосознание, познавательные и профессиональные интересы.

создавать условия для саморазвития обучающихся,  
обучить обучающихся планированию своей работы;  
способствовать начальной профориентации обучающихся.

#### 2.4 Воспитательные:

воспитывать уважение к труду и людям труда,  
воспитывать волю, стремление к победе,  
воспитывать чувство самоконтроля  
воспитывать гражданские качества личности, интерес к общественной жизни,  
стремление помогать, патриотизм, чувство долга  
содействовать формированию этических и нравственных качеств личности, таких как честность, правдивость, добросовестность, трудолюбие, взаимовыручка, аккуратность, бережливость, терпение, умение радоваться успехам товарищей и противостоять неудачам.

### 3. Порядок отбора участников Программы

3.1. Отбор участников Программы осуществляется рабочей группой профильных специалистов, уполномоченная 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 спортивно-технических видах спорта, творческих мероприятиях на городском, республиканском, всероссийском и международном уровнях (срок давности – не более 3 календарных лет и количество – не более 5);

документы, подтверждающие обучение в организациях дополнительного образования как по дополнительным общеразвивающим программам, так и по дополнительным предпрофессиональным программам в области спорта (скан-копия);

документы, подтверждающие получение образовательных услуг в секциях, клубных объединениях организаций, не осуществляющих образовательную деятельность (скан-копия).

Скан-копии документов прикладываются к заявке-анкете.

3.4.2. Для участия в очном туре кандидату на участие в Программе необходимо пройти собеседование. Собеседование будет проводиться руководителями Программы по адресу: 7 микрорайон дом 7А, Государственное бюджетное образовательное учреждение «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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Дистанционный тур – критерии оценки достижений</b>                                         |             |
| Наличие призового места в конкурсах и соревнованиях международного уровня                     | от 30 до 40 |
| Наличие призового места в конкурсах и соревнованиях всероссийского уровня                     | от 20 до 30 |
| Наличие призового места в конкурсах и соревнованиях республиканского уровня                   | от 10 до 20 |
| Наличие призового места в конкурсах и соревнованиях городского уровня                         | от 1 до 10  |
| <b>Очный тур – создание модели ракеты по чертежу</b>                                          |             |
| Баллы присуждаются в зависимости от качества построенной модели ракеты, созданной обучающимся | 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. Особенности программы:**

состоят в блочно-модульной структуре, адаптивно формирующей образовательный процесс в зависимости от уровня готовности учащихся и их психофизических возможностей, а не от возраста и года обучения.

Усиленные межпредметные связи, интеграция школьного и дополнительного образования позволяют комплексно изучить ракетостроение, на личном опыте опробовать различные производственные технологии, эмпирическим путём познать законы физики.

Знания и навыки, полученные в ходе освоения программы, построенные модели могут быть применены для последующего участия в ракетомодельных соревнованиях, конкурсах и выставках различного уровня.

#### **5. Педагог дополнительного образования – руководитель Программы**

Дмитриенко Геннадий Александрович, образование высшее профессиональное, специальность «Инженер механик», профессиональная переподготовка «Педагогическое образование: учитель технологии», педагог первой квалификационной категории, заведующий научной лабораторией «ракетомоделирования» ГБОУ «Лицей «МКШ им. В. Н. Челомея» г. Байконура.

#### **6. Финансирование Программы**

Финансирование Программы осуществляется за счет бюджета в рамках государственного задания ГБУ ДО «ЦРТД и Ю им. В. М. Комарова» г. Байконура.