

УТВЕРЖДАЮ

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

Н. Д. Ибрагимова

31.05.2024



**Положение
о проведении дополнительной общеразвивающей программы
«Экспериментальная биофизика»
Направление «Наука»**

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении дополнительной общеразвивающей программы естественно-научной направленности «Экспериментальная биофизика» 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 13 – 15 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:

формирование понимания взаимосвязи физических и биологических процессов в живых системах;

формирование естественно-научной грамотности учащихся и организация изучения биологии на деятельностной основе.

2.2. Задачи Программы:

расширить и углубить знания учащихся по физике и биологии в части использования законов физики для объяснения явлений, наблюдающихся в биосфере;

развитие мыслительных и исследовательских навыков у учащихся: умение наблюдать, анализировать результаты наблюдений, устанавливать причинно-следственные связи, выдвигать предположения, формировать гипотезы, обосновывая их и проверяя практикой, формировать интерес к познанию окружающего мира;

развитие интеллектуальных и творческих способностей школьников в процессе самостоятельного приобретения знаний по физике и биологии с использованием различных источников;

сформировать представления о значении результатов исследований и новейших достижений в науке для научно-технического прогресса;

развить творческие способности и познавательные интересы учащихся и их учебную мотивацию;

воспитание навыков сотрудничества в процессе совместной работы.

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 СШ №10 им. В.П. Бармина.

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

Программа на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также федеральной программы воспитания,

предназначена для дополнительного образования учащихся 7 – 9 классов, интересующихся современными проблемами науки и проявляющих интерес к биологии, физике и химии. Содержание курса выходит за рамки школьной программы и должно сформировать интерес, а значит, и мотивацию для изучения дисциплин естественно-научного профиля. Программа должна обеспечить обучение, воспитание и развитие школьников в естественно-научных областях.

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

5. Педагог дополнительного образования – руководитель Программы

Абитаева Лилия Марсовна, учитель химии и биологии ГБОУ СШ№10 им. В.П. Бармина. Имеет высшее образование.

6. Финансирование Программы

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