

Приложение № 1
к приказу начальника Управления
образованием города Байконур
от 19.01.2025 № 19/01/19-03

**ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕГИОНАЛЬНОМ ТРЕКЕ (КОНКУРСЕ)
ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЕКТОВ «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ» В 2024/2025 УЧЕБНОМ ГОДУ
БАЙКОНУР**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2024/2025 учебном году.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», проводимого в 2024/2025 учебном году (далее – Региональный конкурс), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов Регионального конкурса и определения победителей и призеров Регионального конкурса.

1.3. Региональный конкурс является отборочным этапом Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс «Большие вызовы»), организуется и проводится при методологической поддержке Фонда «Талант и успех».

1.4. Организатором Конкурса «Большие вызовы», (дистанционного и заключительного этапов) является Фонд «Талант и успех» (далее – организатор Конкурса «Большие вызовы»).

1.5. Региональный конкурс проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, популяризации научных знаний и достижений.

1.6. Задачи Регионального конкурса:

развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;

стимулирование у учащихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;

популяризация и пропаганда научных знаний;

выявление одаренных детей в области проектной и исследовательской деятельности;

распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;

вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися, формирование сети экспертов по направлениям конкурса;

решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач;

развитие региональных центров выявления, поддержки и развития талантов и способностей у детей и молодежи, созданных с учетом опыта Образовательного центра «Сириус».

1.7. Тематические направления Регионального конкурса формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР) и соответствуют заявленным в СНТР приоритетам научно-технологического развития, одному или нескольким общеобразовательным предметам, междисциплинарным направлениям или специальностям и направлениям подготовки высшего образования. Перечень тематических направлений приведен в Приложении № 1.

1.8. Официальный сайт Регионального конкурса: <https://siriusbaikonur/ru/>

1.9. Региональный конкурс проводится на территории города Байконур.

1.10. Официальным языком проведения Регионального конкурса является русский язык.

1.11. Обучающиеся принимают участие в Региональном конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Региональном конкурсе не допускается.

2. Организаторы и участники Регионального конкурса

2.1. Организатором Регионального конкурса является Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи города Байконур «Сириус. Байконур» - структурное подразделение крупнейшего в городе Байконур учреждения дополнительного образования – ГБУ ДО «ЦРТДиЮ им. В.М. Комарова» при содействии Управления образованием города Байконур.

2.2. Организатор Регионального конкурса:

устанавливает список направлений, по которым проводится Региональный конкурс в городе Байконур (Приложение №1);

согласовывает проведение регионального этапа конкурса в городе Байконур с Оргкомитетом конкурса;

устанавливает список тематических направлений, в соответствии с Перечнем тематических направлений, приведенным в Приложении № 1 к настоящему Положению, по которым проводится региональный этап конкурса в городе Байконур;

устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального конкурса;

формирует оргкомитет Регионального конкурса и утверждает его состав;

создает и сопровождает официальный сайт Регионального конкурса;

формирует экспертные комиссии регионального этапа конкурса по каждому тематическому направлению и утверждает их составы;

устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе регионального этапа конкурса по каждому тематическому направлению;

обеспечивает хранение проектов, представленных участниками регионального этапа конкурса;

заблаговременно информирует Управление образованием города Байконур, руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории города Байконур, участников регионального конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения этапов Регионального конкурса, требованиях к организации и проведению Регионального конкурса по соответствующему этапу, а также доводит до их сведения настоящее Положение и положение (регламент) Регионального конкурса;

осуществляет продвижение конкурса среди целевой аудитории;

определяет квоты победителей и призеров Регионального конкурса, с учетом следующих пороговых значений:

призерами Регионального конкурса не могут стать участники, набравшиеся менее 25% от максимального числа баллов согласно критериям;

победителями Регионального конкурса не могут стать участники, набравшиеся менее 50% от максимального числа баллов согласно критериям;

утверждает результаты Регионального конкурса по каждому тематическому направлению (рейтинг победителей и призеров регионального конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Регионального конкурса по каждому тематическому направлению, и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет»;

публикует на своем официальном сайте в сети «Интернет» название конкурсных работ победителей и призеров Регионального конкурса с указанием сведений об участниках конкурса;

передает не позднее 01 апреля текущего учебного года результаты участников Регионального конкурса по каждому тематическому направлению организатору заключительного этапа конкурса в формате, установленном Организатором конкурса;

награждает победителей и призеров Регионального конкурса дипломами, а также руководителей проектов поощрительными грамотами;

организует проведение первого тура заключительного этапа конкурса на своей площадке;

осуществляет организационное и финансовое обеспечение участия в заключительном этапе конкурса победителей и призеров Регионального конкурса и Дистанционного конкурса, обучающихся на территории субъекта Российской Федерации, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи с участниками заключительного этапа конкурса, в случае необходимости.

осуществляет организационное и финансовое обеспечение проведения финала Регионального конкурса и участия в заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» победителей и призеров Регионального конкурса и Дистанционного конкурса, обучающихся на территории города Байконур, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы», в случае необходимости.

2.3. Организатор Регионального конкурса вправе привлекать к проведению Регионального конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и индустриальных партнеров, общественные и иные организации.

2.4. Оргкомитет Регионального конкурса:

определяет организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, разрабатывает положение (регламент проведения) Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с Организатором конкурса;

обеспечивает регистрацию участников и экспертов регионального этапа конкурса на онлайн-платформе Организатора конкурса;

может проводить выборочные проверки соответствия предоставляемой участниками конкурса информации, в том числе о предоставляемой на конкурс проектной работе (например, авторство, оригинальность и т.п.);

обеспечивает организацию и проведение Регионального конкурса, в том числе, при необходимости, финансовое, в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Регионального конкурса, предусмотренными

настоящим Положением и действующими на момент проведения конкурса санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;

обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации в Оргкомитет конкурса;

обеспечивает, при необходимости, участников Регионального конкурса проживанием и питанием на время его проведения в соответствии с действующими на момент проведения конкурса санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами;

несет ответственность за жизнь и здоровье участников регионального этапа конкурса во время проведения финала Регионального конкурса.

2.5. Состав оргкомитета регионального этапа конкурса формируется из числа представителей Управления образованием города Байконур, представителей Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи города Байконур «Сириус. Байконур», ГБУ ДО «ЦРТДиЮ им. В.М. Комарова», педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов организаций и учреждений города Байконур.

2.6. Экспертные комиссии Регионального конкурса:

оценивают выполненные конкурсные задания / проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;

представляют результаты Регионального конкурса его участникам;

определяют победителей и призеров Регионального конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Регионального конкурса;

представляют организатору Регионального конкурса результаты финала Регионального конкурса (протоколы) для их утверждения.

2.7. В Региональном конкурсе принимают участие (далее – участники Регионального конкурса):

обучающиеся города Байконур, являющиеся гражданами Российской Федерации и государств – участников Содружества Независимых Государств, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7 - 11 классов);

обучающиеся города Байконур, являющиеся гражданами Российской Федерации и государств - участников Содружества Независимых Государств, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (уровень 1-2 курса), не достигшие 19 лет, на момент завершения

конкурса.

3. Сроки проведения Регионального конкурса

3.1. Конкурс проводится с 30 декабря 2024 года по 28 марта 2025 года.

3.2. Этапы проведения Регионального конкурса:

Прием заявок на региональный этап конкурса осуществляется в период с 30 декабря 2024 года до 15 февраля 2025 года.

Отборочный этап конкурса проводится с 30 декабря 2024 года по 15 марта 2025 года.

Финальный этап конкурса проводится с 22 марта 2025 года по 28 марта 2025 года.

4. Порядок участия в Региональном конкурсе

4.1. Участники Регионального конкурса описаны в пункте 2.7 настоящего Положения.

4.2. Для участия в Региональном конкурсе всем участникам в обязательном порядке необходимо подать заявку в срок до 15 февраля 2025 года (включительно):

в системе «Сириус.Онлайн» (<http://my.sirius/online.ru>), заполнить все обязательные поля.

заявку по форме (Приложение № 5) на электронную почту Регионального центра «Сириус. Байконур»: sirius.baza@mail.ru.

В срок до 15 февраля (включительно) текущего учебного года каждому участнику необходимо загрузить в поданную заявку свою конкурсную работу, состоящую из двух файлов: текстового описания и презентации. Требования к оформлению текстового описания конкурсной работы приведены в Приложении № 2

в систему «Сириус. Онлайн» (<http://online.sochisirius.ru>).

на электронную почту Регионального центра «Сириус. Байконур»: sirius.baza@mail.ru.

4.3. Организаторы оставляют за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению.

4.4. Конкурсная работа (далее – проект или проектная работа) – результат самостоятельной проектной деятельности участника конкурса, направленный на решение актуальной научно-технологической задачи и изложенный в виде текстового описания и презентации. Проектная деятельность предполагает наличие описанной цели, плана мероприятий по ее достижению, описания необходимых временных, финансовых, инфраструктурных и человеческих ресурсов, а также измеримого результата.

4.5. Описательная часть проектной работы должна содержать следующую информацию:

научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект;

краткий результат анализа исследований (разработок) по теме проекта, обзор существующих решений;

описание технологий, методов и оборудования, использованных в проектной работе (или предполагаемых к использованию);

описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема, личный вклад участника конкурса);

выводы, основанные на полученных результатах;

указаны выгодополучатели результатов проекта, а также перспективы использования результатов.

4.6. Название проекта должно соответствовать полученным результатам.

4.7. Участниками конкурса могут быть обучающиеся, разработавшие проект индивидуально или в составе проектной группы.

4.8. В случае работы над проектной задачей нескольких участников конкурса, каждый подает заявку индивидуально. Проекты должны носить разные названия, иметь разные цели и задачи, представлять и учитывать индивидуальный вклад участников конкурса. Проекты могут иметь указание на взаимосвязь друг с другом.

4.9. Один участник конкурса может представлять только один проект.

4.10. Индивидуальные результаты участников каждого этапа конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, класс (курс), количество баллов, субъект Российской Федерации) (далее - сведения об участниках конкурса) по каждому тематическому направлению конкурса заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников соответствующего этапа конкурса, представляющую собой ранжированный список участников конкурса, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее - рейтинг).

4.11. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего участника конкурса, заявившего о своем участии в конкурсе, при регистрации на любой этап конкурса, подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет организатору этапа конкурса согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание,

блокирование, удаление, уничтожение и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также загруженных им файлов, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»).

4.12. Файлы, загруженные участниками конкурса, представляются ими самостоятельно. Организаторы конкурса не несут ответственность за содержимое данных файлов.

4.13. Проектные работы участников конкурса на всех этапах конкурса проверяются по единым критериям оценки конкурсных работ, приведенным в Приложении № 3 к настоящему Положению.

4.14. Проектные работы должны быть разработаны участниками конкурса не позднее прошлого учебного года.

4.15. Не принимаются проектные работы:

относящиеся не к научно-технологическим проектам, а социальной, культурной, околопрофессиональной («soft skills») направленности;

не имеющие личного исследовательского вклада или индивидуальной разработки самим участником конкурса;

представленные в рамках конкурса в прошлые учебные годы без существенных изменений (модификаций) проекта;

не соответствующие требованиям, предъявляемым к оформлению и подаче заявок и проектов;

разработанные участниками в рамках очных туров Всероссийской научно-технологической программы по решению проектных задач в области искусственного интеллекта и смежных дисциплин «Сириус. ИИ»;

разработанные не участвующими в конкурсе лицами.

4.16. Направление проектной работы участника конкурса может быть изменено в соответствии с её содержанием по решению Экспертной комиссии соответствующего этапа конкурса.

4.17. В случае несоответствия содержания работы ни одному из тематических направлений конкурса, по решению Экспертной комиссии соответствующего этапа конкурса, работа может быть отклонена.

4.18. Участник конкурса предоставляет Организатору конкурса право использования проектной работы с указанием сведений об авторе - участнике конкурса путем:

воспроизведения в любой форме, без ограничения количества экземпляров;

распространения на официальном сайте конкурса и в других источниках сети «Интернет»;

доведение до всеобщего сведения;

включения в составные и иные произведения.

4.19. Участвовать в финальном этапе Регионального конкурса могут участники отборочного этапа текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в финальном этапе Регионального конкурса количество баллов, установленное организатором Регионального конкурса.

4.20. В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие конкурсанты с индивидуальными заявками в соответствии с направлениями, определенными организатором Регионального конкурса.

4.21. Очная защита проектных работ на финальном этапе Регионального конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей организаторов конкурса и других регионов. Организатор финального этапа также обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции финального этапа регионального конкурса.

4.22. Участнику необходимо самостоятельно отслеживать актуальную информацию о конкурсе на официальном сайте конкурса (<http://konkurs.soshisirius.ru>) и в личном кабинете системы «Сириус. Онлайн».

5. Порядок участия в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

5.1. Обучающиеся образовательных организаций города Байконур, указанные в п. 2.7, могут принять участие в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе.

5.2. Участники Регионального конкурса не могут принимать участия в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Дистанционный конкурс).

5.3. Дистанционный конкурс проводится Фондом в заочной форме.

5.4. Для участия в конкурсе всем участникам конкурса в обязательном порядке необходимо подать заявку в системе «Сириус. Онлайн» (<http://my.sirius/online.ru>) в срок до 15 февраля 2025 г. (включительно), заполнить все обязательные поля.

5.5. В срок до 15 февраля 2025 г. (включительно) каждому участнику конкурса необходимо загрузить в поданную заявку свою конкурсную работу, состоящую из двух файлов: текстового описания и презентации. Требования к оформлению конкурсной работы приведены в Приложении № 2 к настоящему Положению.

5.6. Заочная экспертиза заявок участников конкурса осуществляется до 28 марта текущего учебного года.

5.7. По результатам экспертизы работ участников конкурса не позднее 01 апреля текущего учебного года формируется ранжированный список участников конкурса по каждому тематическому направлению, определяется список победителей дистанционного конкурса.

5.8. Победителями дистанционного конкурса не могут стать участники, набравшиеся менее 50% от максимального числа баллов согласно критериям.

5.9. Результаты дистанционного конкурса размещаются на официальном сайте конкурса не позднее 05 апреля текущего учебного года.

5.10. Апелляция по результатам участия в дистанционном конкурсе не предусмотрена.

6. Порядок проведения заключительного этапа конкурса

6.1. Заключительный этап конкурса проводится Фондом по завершению регионального и дистанционного конкурсов в период с 10 апреля по 15 мая текущего учебного года.

6.2. В заключительном этапе конкурса участвуют:

победители и призеры региональных конкурсов, проводимых в субъектах Российской Федерации в текущем учебном году;

победители дистанционного конкурса текущего учебного года.

6.3. Заключительный этап состоит из 2-х туров: выполнения задания от экспертных комиссий по каждому тематическому направлению конкурса и индивидуального собеседования.

6.4. Участники заключительного этапа конкурса в период с 05 по 10 апреля текущего учебного года (включительно) загружают на онлайн-платформу Организатора конкурса свои итоговые проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе конкурса.

6.5. Регламент проведения заключительного этапа конкурса, определяющий формат проведения каждого из туров, порядок участия и сроки проведения каждого из туров, систему оценивания работ участников конкурса, размещается на официальном сайте конкурса в срок до 01 апреля текущего учебного года.

6.6. Первый тур заключительного этапа конкурса проводится в формате выполнения заданий, сформированных экспертными комиссиями по каждому тематическому направлению конкурса, каждый участник заключительного этапа конкурса выполняет задание самостоятельно в очном формате на заранее обозначенных площадках.

6.7. По результатам первого тура заключительного этапа конкурса формируется список участников второго тура заключительного этапа конкурса в пределах квоты по каждому тематическому направлению конкурса,

определенной Оргкомитетом конкурса.

6.8. Второй тур заключительного этапа конкурса проводится в формате индивидуального собеседования участника конкурса и членов экспертных комиссий заключительного этапа конкурса по каждому тематическому направлению посредством видеоконференцсвязи или в формате очного мероприятия.

6.9. По итогам двух туров заключительного этапа конкурса формируется ранжированный список участников конкурса по каждому тематическому направлению конкурса, определяется список победителей и призеров заключительного этапа конкурса.

6.9.1. В каждом тематическом направлении определяются до 10% победителей и до 25% призеров от числа участников собеседований.

6.10. Список победителей и призеров заключительного этапа конкурса публикуется на официальном сайте конкурса в срок до 25 мая текущего учебного года.

6.11. Победители и призеры заключительного этапа конкурса признаются победителями и призерами Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в текущем учебном году.

6.12. Победители и призеры Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» текущего года из числа обучающихся, являющихся гражданами Российской Федерации и государств - участников Содружества Независимых Государств, осваивающих образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-10 классов) рекомендуются к зачислению на научно-технологическую образовательную программу «Большие вызовы» Образовательного центра «Сириус» (далее - Программа).

6.13. Участники из числа обучающихся, являющихся гражданами Российской Федерации и государств - участников Содружества Независимых Государств, осваивающих образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-10 классов), не получившие статуса «Победитель» или «Призер» заключительного этапа конкурса, но проявившие себя в текущем учебном году в олимпиадах и мероприятиях, одобренных Экспертной комиссией конкурса и утвержденных положением Программы, Программе «Уроки настоящего», могут получить дополнительно баллы и быть допущенными к участию в отборе на Программу.

Приложение № 1
к Положению о Региональном треке (конкурсе)
Всероссийского конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы» в 2024/2025 учебном году

Перечень тематических направлений Регионального конкурса

1. Агропромышленные и биотехнологии
2. Беспилотные и логистические системы
3. Космические технологии

Приложение № 2
к Положению о Региональном треке (конкурсе)
Всероссийского конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы» в 2024/2025 учебном году

Требования к оформлению конкурсной работы

1. Требования к оформлению текстовой части конкурсной работы

Объем текста - не более 20 000 знаков без пробелов, титульной страницы, глоссария, списка литературы и приложений.

Формат *.pdf, размер шрифта - 12 pt, межстрочный интервал - 1.5, объем файла не более 7 Мб. Обязательна нумерация страниц.

В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на видео, файлы моделей, схем, чертежей, программные коды проекта или исследования. Остальные графические элементы конкурсной работы (рисунки, диаграммы, схемы) должны быть помещены внутри текста.

2. Требования к оформлению презентации

Формат *.pdf.

Основное содержание презентации соответствует тексту конкурсной работы. Объем презентации - не более 15 слайдов.

Размер файла не должен превышать 7 Мб.

Приложение № 3
 к Положению о Региональном треке (конкурсе)
 Всероссийского конкурса научно-технологических
 проектов «Большие вызовы» в 2024/2025 учебном году

**Критерии оценки конкурсных работ участников
 Всероссийского научно-технологического конкурса проектов
 «Большие вызовы» в 2024/2025 учебном году**

1. Обязательные требования к содержанию конкурсной работы

При несоответствии любому из описанных в данном разделе критериев оценки, конкурсная работа считается отклоненной.

Оригинальность	В конкурсной работе не должно содержаться значительных заимствований. Оригинальность текста конкурсной работы должна составлять более 70%.
Этичность	Конкурсная работа не должна нарушать морально-этические нормы или носить провокационный характер ¹ .
Здравый смысл/научность	Полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы, не должны содержать очевидную лженаучность используемого подхода.
Соответствие требованиям Положения о конкурсе, включая требования к оформлению конкурсных работ	<p>Конкурсная работа не соответствует ни одному из тематических направлений конкурса.</p> <p>Конкурсная работа представляет собой реферат, не проведено научное исследование или практико-ориентированная разработка.</p> <p>Не прикреплен текст проекта.</p> <p>Не прикреплена презентация.</p> <p>Содержание презентации не соответствует тексту проекта.</p> <p>Текст конкурсной работы содержит более 20000 символов (не включая пробелы).</p> <p>Представлена групповая конкурсная работа, вклад участника в реализацию которой не определен.</p>

¹ Например, противоречить Конституции Российской Федерации, Федеральному закону Российской Федерации № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных», Всеобщей декларации прав человека, Хельсинкской декларации Всемирной медицинской ассоциации «Этические принципы проведения медицинских исследований с участием людей в качестве субъектов исследования».

Формула расчета итогового балла:

$$X = (\text{кр1} + \text{кр2} + \text{кр3} + 5 \times \text{кр4}) \times \text{кр5}^2$$

2. Критерии оценки исследовательских (научно-исследовательских) конкурсных работ

Исследовательская (научно-исследовательская) конкурсная работа - проект, основной целью которого является проведение исследования, предполагающего получение в качестве результата научного продукта.

Критерий 1 Формулирование цели и задач конкурсной работы	Балл
Цель конкурсной работы не поставлена, задачи не сформулированы, проблема не обозначена.	0
Цель обозначена в общих чертах, задачи сформулированы не конкретно, проблема не обозначена.	1
Цель однозначна, задачи сформулированы не конкретно, актуальность проблемы не аргументирована.	2
Цель однозначна, задачи сформулированы конкретно, проблема обозначена, актуальна; актуальность проблемы аргументирована.	3
Критерий 2 Анализ области исследования	
Отсутствует обзор литературы в изучаемой области исследования/ область исследования не представлена.	0
Отсутствует список используемой литературы.	
Приведено описание области исследования, но нет ссылок на источники.	1
Отсутствует список используемой литературы.	
Приведен краткий анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями.	2
Приведен список используемой литературы.	
Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление об области исследования.	
Приведен развернутый анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями.	3
Источники актуальны, отражают современное представление об области исследования.	

² Во время проведения заочной экспертизы пункт 5 настоящих критерии принимает значение «1 балл». Во время проведения защите на финалах региональных этапов, заключительном этапе - оценка может быть изменена от 0,5 до 1,5

Критерий 3 Методы, использованные в конкурсной работе	Балл
Отсутствует описание методов исследования.	0
Отсутствует выборка (если требуется).	
Приведено перечисление используемых методов без подробного описания, выборка отсутствует (если требуется).	1
Методы описаны, но отсутствует обоснование применения используемых методов, выборка присутствует (если требуется).	2
Методы описаны подробно, приведено обоснование применимости методов, указаны ссылки на публикации, посвященные применению используемых методов.	3
Выборка (если требуется) соответствует критерию достаточности.	
Критерий 4 Качество полученных результатов	Балл
Исследование не проведено, результаты не получены, не проведено сравнение с данными других исследований, выводы не обоснованы.	0
Исследование проведено, получены результаты, но они не достоверны. Не проведено сравнение с данными других исследований.	1
Выводы недостаточно обоснованы.	
Исследование проведено, получены достоверные результаты.	
Выводы обоснованы.	2
Не показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области исследования.	
Исследование проведено, получены результаты, они достоверны.	
Выводы обоснованы.	3
Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области исследования.	
Критерий 5 Самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование	Балл
Есть понимание сути исследования, личный вклад не конкретен. Уровень осведомлённости в предметной области исследования не позволяет уверенно обсуждать положение дел по изучаемому вопросу.	0,5
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены.	1
Уровень осведомлённости в предметной области исследования достаточен для обсуждения положения дел по изучаемому вопросу.	
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены. Свободно ориентируется в предметной области исследования. Определено дальнейшее направление развития исследования.	1,5

3. Критерии для оценки практико-ориентированных (прикладных) проектных работ

Практико-ориентированная (прикладная) проектная работа - проект, основной целью которого является решение прикладной задачи. Результатом такого проекта может быть разработанное и обоснованное проектное решение, бизнес-план или бизнес-кейс, изготовленный продукт или его прототип и т.п.

Критерий 1 Формулирование цели и задач проектной работы	Балл
Отсутствует описание цели проекта.	0
Не определён круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей проекта.	1
Не определены показатели назначения проекта.	
Обозначенная цель проекта не обоснована (не сформулирована проблема, которая решается в проекте) или не является актуальной в современной ситуации.	2
Круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей проекта не конкретизирован.	
Заявленные показатели назначения проекта не измеримы, либо отсутствуют.	
Цель проекта обоснована (сформулирована проблема, которая решается в проекте) и является актуальной в современной ситуации.	
Представлено только одно из следующего:	
1) Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей проекта.	
2) Заявленные показатели назначения проекта измеримы.	
Сформулированы цель проекта и проблема, на решение которой он направлен; актуальность проекта обоснована;	3
Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей проекта.	
Заявленные показатели назначения проекта измеримы.	
Критерий 2 Анализ существующих решений и методов	Балл
Отсутствует анализ существующих решений, отсутствует список используемой литературы.	0
Приведен неполный анализ существующих решений проблемы и их сравнение, представлен список используемой литературы.	1
Дана сравнительная таблица аналогов с указанием показателей назначения проекта. Выявленные в результате сравнительного анализа преимущества предлагаемого решения не обоснованы, либо отсутствуют. Представлен список используемой литературы.	2

Приведен актуальный список литературы, подробный анализ существующих в практике решений, представлена сравнительная таблица аналогов с указанием преимуществ предлагаемого решения.	3
Критерий 3 Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта	Балл
Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны.	0
Представлен только один из следующих элементов проекта: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ по проекту; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	1
Представлены только два из следующих элементов проекта: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ по проекту; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	2
Представлены следующие элементы проекта: подробный план работы по проекту, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта.	3
Критерий 4 Качество полученных результатов	Балл
Отсутствует подробное описание достигнутого результата. Отсутствует подтверждение (фото, видео) полученного результата. Отсутствует программа и методика испытаний. Не приведены полученные в ходе испытаний показатели назначения проекта.	0
Представлено подробное описание достигнутого результата. Представлены видео и/или фотоподтверждения работающего образца/макета/модели. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились.	1
Представлено подробное описание достигнутого результата. Представлены видео и фотоподтверждения работающего образца/макета/модели. Приведены неполные программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения проекта не в полной мере соответствуют заявленным.	2
Представлено подробное описание достигнутого результата. Представлены видео и фотоподтверждения работающего образца/макета/модели. Представлены программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения проекта в полной мере соответствуют заявленным.	3

Критерий 5 Самостоятельность работы над проектом и уровень командной работы	Балл
<p>Участник конкурса может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад в проект каждого члена команды.</p> <p>Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект не достаточен для дискуссии.</p>	0,5
<p>Участник конкурса может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад в проект каждого члена команды.</p> <p>Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект достаточен для дискуссии.</p>	1
<p>Участник конкурса может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект и вклад в проект каждого члена команды.</p> <p>Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект, достаточен для дискуссии.</p>	1,5

Приложение № 4
 к Положению о Региональном треке (конкурсе)
 Всероссийского конкурса научно-технологических
 проектов «Большие вызовы» в 2024/2025 учебном году

СОГЛАСИЕ

родителей (законных представителей) на обработку персональных данных
 участника Регионального конкурса Всероссийского конкурса научно-
 технологических проектов «Большие вызовы», проводимого в 2024/2025
 учебном году

Я,

_____, паспорт серия _____ номер _____,
 выдан _____

«______»
 _____ г., зарегистрирован по адресу:
 _____, _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.06 №152-ФЗ
 «О персональных данных» подтверждаю свое согласие на обработку
 персональных данных моего ребенка

государственным бюджетным образовательным учреждением
 дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества
 им. В.М. Комарова» (ГБУ ДО «ЦРТДиЮ им. В.М. Комарова»), Региональным
 центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и
 молодежи города Байконур «Сириус. Байконур» (далее - Оператор) и его
 структурным подразделениям в соответствии с действующим законодательством
 в качестве участника Регионального конкурса Всероссийского конкурса научно-
 технологических проектов «Большие вызовы».

К персональным данным, на обработку которых даётся согласие,
 относятся:

паспортные данные (данные свидетельства о рождении, данные
 о регистрации по месту жительства), гражданство ребенка;

паспортные данные родителя (законного представителя), содержащиеся
 в данном документе; - данные об образовательной организации;

возраст, класс обучения;

фото, аудио и видеоматериалы;

сведения, содержащие информацию о номере домашнего телефона, мобильного телефона, личной электронной почте ребенка и родителей (законных представителей);

паспорт проекта;

проектная работа, предоставленная на Региональный конкурс.

Цель обработки персональных данных:

обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации;

представление участника во время выступления на Региональном конкурсе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», проводимого в 2023-2024 учебном году, установление взаимодействия с участником во время подготовки к Региональному конкурсу;

публикация персональных данных участника, а также загруженных им файлов на сайте Регионального конкурса и сайте Организатора, публикация работы на сайте <https://siriusbaikonur.ru/>;

публикация материалов в социальных сетях и на сайте Региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи города Байконур «Сириус. Байконура», в социальных сетях и на сайтах учреждений, осуществляющих управление в сфере образования, СМИ, новостных каналов учредителя;

предоставление фотоматериалов в качестве отчета об участии в мероприятии по месту требования;

предоставление материалов конкурсанта на оценку экспертам Регионального конкурса и экспертам Организатора, а также проведение перекрестной экспертизы работ по требованию Организатора.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие, общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных:

Обработка вышеуказанных персональных данных будет осуществляться путем смешанной (автоматизированной, не автоматизированной) обработки персональных данных.

Сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных (только те, которые применяются реально).

Оператор вправе обрабатывать мои персональные данные и персональные данные моего ребенка посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные

документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов), и передавать их уполномоченным органам. Оператор вправе использовать полученные фото-, аудио- и видеоматериалы в целях популяризации конкурса в СМИ или с помощью распространения в новостных каналах разного вида и рода в сети «Интернет», в том числе в социальных сетях, передавать их учредителю для дальнейшей публикации в СМИ и сети «Интернет». Оператор может использовать полученные фото-, видео- и аудиоматериалы также с целью популяризации Уставной деятельности учреждения, в том числе в СМИ и сети «Интернет» в разных видах и формах.

Я подтверждаю свое ознакомление и согласие с публикацией полной версии работы моего ребенка на сайте Оператора, включая полные данные участника, а также не возражаю против онлайнтрансляции мероприятия с участием моего ребенка посредством сети «Интернет» в формате потокового видео, дальнейшей его записью, хранением и передачей (при необходимости) Организатору Всероссийского конкурса (ОФ «Талант и успех»).

Срок хранения персональных данных осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Настоящее согласие, данное мной, действует бессрочно.

Я подтверждаю, что мне известно о праве отзоваться свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручен лично под расписку представителю Оператора.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден (предупреждена) (нужное подчеркнуть).

Подтверждаю, что ознакомлен(-а) с Положением о защите персональных данных и положениями Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

Права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Подпись _____ (_____)

Дата заполнения: « ____ » 20 ____ г.

Приложение № 5
 к Положению о Региональном треке (конкурсе)
 Всероссийского конкурса научно-технологических
 проектов «Большие вызовы» в 2024/2025 учебном году

ЗАЯВКА

на участие в Региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2024/2025 учебном году.

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Телефон	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
(Родителя/ законного представителя)	
Класс	
Образовательная организация (полное)	
Тема исследования:	
Тематическое направление (из Приложения № 1)	
Ф И О руководителя проекта, телефон для связи	

(Ф.И.О.)

(подпись)

Дата подачи заявки « ____ » 20 ____ года