



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**
(Минобрнауки РД)

ПРИКАЗ

19.01.2026

№ 05/1-23/26

Махачкала

**О проведении регионального трека
Международного конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы» в 2025/2026 учебном году
в Республике Дагестан**

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 и в соответствии с соглашением между Образовательным фондом «Талант и успех» и Министерством образования и науки Республики Дагестан о проведении регионального трека Международного конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2025/2026 учебном году в Республике Дагестан,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в период с 25 января по 28 марта 2026 г. Региональный трек Международного конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2025/2026 учебном году в Республике Дагестан (далее – Региональный конкурс).

2. Утвердить:

2.1. Положение о региональном треке Международного конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2025/2026 учебном году в Республике Дагестан согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2.2. Состав оргкомитета и экспертных комиссий Регионального конкурса согласно приложению № 2 и приложению № 3 к настоящему приказу.

3. Определить координатором проведения Регионального конкурса ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Алтайир» (Дибирова А.И.).

4. Руководителям муниципальных органов управления образования:

4.1. Довести приказ о проведении Регионального конкурса до общеобразовательных организаций.

4.2. Обеспечить регистрацию заявок для участия в Региональном конкурсе в системе «Сириус.Онлайн» (<http://online.sochisirius.ru>).

5. Руководителям общеобразовательных организаций, подведомственных Минобрнауки РД, обеспечить исполнение настоящего приказа.

6. ГКУ РД «Информационно-аналитический центр» (Ибрагимов А.Х.) разместить настоящий приказ на официальном сайте Минобрнауки РД в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Далгатову А.О.

**Министр образования
и науки Республики
Дагестан**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00A7C06C630B2E6EC239818A1CBC963AA1
Владелец Бучаев Яхъя Гамидович
Действителен с 03.12.2024 по 26.02.2026

Я.Г. Бучаев

**Положение
о региональном треке международного конкурса
научно-технологических проектов «Большие вызовы»
в 2025/2026 учебном году в Республике Дагестан**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Международном конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2025/2026 учебном году.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения регионального (национального) трека (конкурса) Международного конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», проводимого в 2025/2026 учебном году (далее – **Региональный (национальный) конкурс**), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения Регионального (национального) конкурса, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов Регионального (национального) конкурса и определения победителей и призеров Регионального (национального) конкурса.

1.3. Региональный (национальный) конкурс является отборочным этапом Международного 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 (национальный) 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 (национального) 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.

Официальный сайт Регионального конкурса: <https://altair-rd.ru>

1.8. Региональный конкурс проводится на территории Республики Дагестан

1.9. Официальным языком проведения Регионального конкурса является русский язык.

1.10. 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 ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир».

2.2. Организатор Регионального конкурса:

– устанавливает список направлений, по которым проводится

Региональный конкурс в республике Дагестан;

– создает и сопровождает официальный сайт Регионального конкурса;

– формирует оргкомитет Регионального конкурса и утверждает его состав;

– осуществляет публикацию информации об организационном комитете

Регионального конкурса, в том числе с указанием контактных данных организационного комитета Регионального конкурса на официальном сайте Регионального конкурса.

– формирует экспертные комиссии Регионального конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;

– устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального конкурса;

– устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Регионального конкурса по каждому направлению;

– обеспечивает хранение представленных участниками проектных работ Регионального конкурса;

– заранее информирует руководителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в Республике Дагестан, участников регионального конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения Регионального конкурса по каждому этапу, требованиях к организации и проведению Регионального конкурса, а также о Положении Регионального конкурса;

- осуществляет продвижение Регионального конкурса среди его целевой аудитории;
- освещает ход Регионального конкурса в СМИ, сети Интернет и иных информационных ресурсах;
- обеспечивает широкое информирование обучающихся и педагогов образовательных организаций региона, муниципальных органов управления образованием и иных заинтересованных лиц о порядке и ходе проведения Регионального конкурса;
- осуществляет консультирование потенциальных участников Регионального конкурса, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Регионального конкурса;
- определяет квоты победителей и призеров Регионального конкурса, при этом:
 - призерами регионального конкурса не могут стать участники, набравшие менее 25% от максимального числа баллов согласно критериям;
 - победителями регионального конкурса не могут стать участники, набравшие менее 50% от максимального числа баллов согласно критериям;
- утверждает результаты Регионального конкурса по каждому направлению (победителей, призеров и участников Регионального конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Регионального конкурса по каждому направлению, и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет»;
- публикует на своем официальном сайте в сети «Интернет» темы конкурсных работ победителей и призеров Регионального конкурса с указанием сведений об участниках;
- передает не позднее 28 марта текущего учебного года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в формате, установленном организаторами Конкурса «Большие вызовы»;

- награждает победителей и призеров Регионального конкурса дипломами, а также руководителей проектов поощрительными грамотами;
- организует проведение первого тура заключительного этапа конкурса «Большие вызовы» на своей площадке;
- осуществляет организационное и финансовое обеспечение проведения финала Регионального конкурса и участия в заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» победителей и призеров Регионального конкурса, обучающихся на территории Республики Дагестан, 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, оформляет Положение (регламент проведения) Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с организатором Конкурса «Большие вызовы»;
- обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе организатор Конкурса «Большие вызовы»;
- 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 соответствии с утвержденными требованиями к проведению Регионального конкурса, настоящим Положением и действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» 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 Центральный организационный комитет Конкурса «Большие вызовы».

2.5. Состав оргкомитета Регионального конкурса формируется из представителей Министерства образования и науки Республики Дагестан, представителей ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир», педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных (национальных) организаций, иных квалифицированных специалистов.

2.6 Для объективной проверки конкурсных работ, выполненных участниками конкурса, на региональном этапе конкурса формируются экспертные комиссии по каждому тематическому направлению конкурса. В состав экспертной комиссии по каждому тематическому направлению конкурса входит не менее 2-х экспертов.

2.6.1 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):

а) обучающиеся из республики Дагестан, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов);

б) обучающиеся из республики Дагестан, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы среднего профессионального

образования (1-2 курсы), не достигшие 19 лет, на момент окончания Конкурса «Большие вызовы».

3. Сроки проведения Регионального конкурса

- 3.1. Конкурс проводится с **25 января по 28 марта 2026 года**.
- 3.2. Этапы проведения Регионального конкурса:
 - Прием заявок с 12 января по 20 февраля текущего учебного года.
 - Отборочный этап конкурса проводится с **24 февраля по 4 марта 2026 года**.
 - Финальный этап конкурса проводится **14 марта 2026 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 системе «Сириус.Онлайн» (<https://my.sirius.online/>) в срок до 20 февраля (включительно) текущего учебного года, заполнить все обязательные поля.

4.3. В срок до 20 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.

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

4.5. 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.

4.6. Описательная часть проектной работы должна содержать следующую информацию:

- научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект;
- краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений;
- описание использованных технологий, методов и оборудования, использованных в проекте;
- описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема, личный вклад участника);
- выводы, основанные на полученных результатах;
- указаны выгодополучатели результатов проекта, а также перспективы использования результатов.

Название проекта должно соответствовать полученным результатам.

4.7. Участник конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении конкурса.

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

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

4.10. Один участник может представлять только один проект.

4.11. Индивидуальные результаты участников конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, класс/курс, количество баллов) (далее – сведения об участниках) по каждому направлению конкурса заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников соответствующего этапа Регионального конкурса, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – рейтинг). В случае командного проекта результат для каждого участника

Регионального конкурса считается отдельно, учитывая его индивидуальный вклад в проект.

4.12. Проектные работы участников на всех этапах Конкурса «Большие вызовы» проверяются по единым критериям, приведенным в Приложении №3

4.13. Направление проектной работы участника Конкурса «Большие вызовы» может быть изменено в соответствии с её содержанием по решению экспертной комиссии соответствующего этапа Конкурса «Большие вызовы».

4.14. Родитель (законный представитель) участника, заявившего о своём 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»).

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

4.16. Не принимаются проектные работы:

- относящиеся не к научно-технологическим проектам, а к социальной, культурной, около профессиональной («soft skills») направленности;
- не имеющие личного исследовательского вклада участника конкурса 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 конкурса в рамках очных туров Всероссийской научно-технологической программы по решению проектных задач в области искусственного интеллекта и смежных дисциплин «Сириус.ИИ»;
- разработанные участниками конкурса в рамках Уральской проектной смены без существенных изменений (модификаций) проекта;
- разработанные участниками в рамках профильных проектных программ Образовательного центра «Сириус» без существенных изменений (модификаций) проекта;
- разработанные в рамках Научно-технологической проектной образовательной программы «Большие вызовы»;
- разработанные лицами, не участвующими в конкурсе.

4.17. 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.

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

4.19. 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.

4.20. Участник конкурса предоставляет организатору Регионального конкурса право использования проектной работы с указанием сведений автора - участника 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.

4.21. Участнику необходимо самостоятельно отслеживать актуальную информацию о конкурсе на официальном сайте конкурса и в личном кабинете системы «Сириус.Онлайн».

5. Заключительные положения

5.1. Методическое обеспечение всех этапов конкурса «Большие вызовы», а также научно-методическое и финансовое обеспечение проведения заключительного этапа конкурса «Большие вызовы» осуществляются за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

Перечень тематических направлений

1. Агропромышленные и биотехнологии;
2. Большие данные, искусственный интеллект, автоматизированные системы и информационная безопасность;
3. Генетика и биомедицина;
4. Когнитивные и междисциплинарные исследования;
5. Космические технологии;
6. Новые материалы, нанотехнологии и микроэлектроника;
7. Передовые производственные технологии;
8. Природоподобные и нейротехнологии;
9. Современная энергетика;
10. Транспортно-логистические системы, морские, авиационные и беспилотные технологии;
11. Экология и изучение изменений климата.

Требования к оформлению работы

1. Требования к оформлению текстовой части

- Объем текста – не более 20 000 знаков без пробелов, титульной страницы, гlosсария, 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 работы (рисунки, диаграммы, схемы) должны быть помещены внутри текста.

2. Требования к оформлению презентации

- Формат *.pdf.
- Основное содержание презентации соответствует тексту работы. Объем презентации - не более 15 слайдов.
- Размер файла не превышает 7 Мб.

**Критерии оценки конкурсных работ участников Международного конкурса
научно-технологического проектов «Большие вызовы»
в 2025/2026 учебном году**

1. Обязательные требования к содержанию конкурсной работы¹

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 ² .
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 20 000 знаков (не включая пробелы).</p> <p>Представлена групповая конкурсная работа, вклад участника, в реализацию которой, не определен.</p>

Формула расчета итогового балла:

$$\Sigma = (\text{кр1} + \text{кр2} + \text{кр3} + 5 \times \text{кр4}) \times \text{кр5}^3$$

¹ В случае, если конкурсная работа не соответствует хотя бы одному из основных требований к оформлению конкурсной работы, заявка не проходит дальнейшую экспертизу.

² Например, противоречить Конституции Российской Федерации, Федеральному закону Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», Всеобщей декларации прав человека, Хельсинкской декларации Всемирной медицинской ассоциации «Этические принципы проведения медицинских исследований с участием людей в качестве субъектов исследования» и прочим.

³ Во время проведения заочной экспертизы пункт 5 настоящих критериев принимает значение «1 балл». Во время проведения защите на финалах региональных (национальных) этапов, заключительном этапе – оценка может быть изменена от 0,5 до 1,5.

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 конкурсанской 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	Балл
Отсутствует обзор литературы в изучаемой области исследования/ область исследования не представлена. Отсутствует список используемой литературы.	0
Приведено описание области исследования, но нет ссылок на источники. Отсутствует список используемой литературы.	1
Приведен краткий анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Приведен список используемой литературы. Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление об области исследования.	2
Приведен развернутый анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Источники актуальны, отражают современное представление об области исследования.	3
Критерий 3 Методы, использованные в конкурсной работе	Балл
Отсутствует описание методов исследования. Отсутствует выборка (если требуется).	0
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. Выборка (если требуется) соответствует критерию достаточности.	3

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. Выводы недостаточно обоснованы.	1
Исследование проведено, получены достоверные результаты. Выводы обоснованы. Не показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области исследования.	2
Исследование проведено, получены результаты, они достоверны. Выводы обоснованы. Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области исследования.	3
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. Уровень осведомлённости в предметной области исследования достаточен для обсуждения положения дел по изучаемому вопросу.	1
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. Не определён круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей проекта. Не определены показатели назначения проекта.	0
Обозначенная цель проекта не обоснована (не сформулирована проблема, которая решается в проекте) или не является актуальной в современной ситуации. Круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей проекта не конкретизирован. Заявленные показатели назначения проекта не измеримы, либо отсутствуют.	1
Цель проекта обоснована (сформулирована проблема, которая решается в проекте) и является актуальной в современной ситуации.	2

<p>Представлено только одно из следующего:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей проекта. 2) Заявленные показатели назначения проекта измеримы. 	
<p>Сформулированы цель проекта и проблема, на решение которой он направлен; актуальность проекта обоснована;</p> <p>Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей проекта.</p> <p>Заявленные показатели назначения проекта измеримы.</p>	3
<p>Критерий 2 Анализ существующих решений и методов</p>	Балл
<p>Отсутствует анализ существующих решений, отсутствует список используемой литературы.</p>	0
<p>Приведен неполный анализ существующих решений проблемы и их сравнение, представлен список используемой литературы.</p>	1
<p>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.</p>	2
<p>Приведен актуальный список литературы, подробный анализ существующих в практике решений, представлена сравнительная таблица аналогов с указанием преимуществ предлагаемого решения.</p>	3
<p>Критерий 3 Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта</p>	Балл
<p>Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны.</p>	0
<p>Представлен только один из следующих элементов проекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
<p>Представлены только два из следующих элементов проекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
<p>Представлены следующие элементы проекта: подробный план работы по проекту, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта.</p>	3
<p>Критерий 4 Качество полученных результатов</p>	Балл
<p>Отсутствует подробное описание достигнутого результата. Отсутствует подтверждение (фото, видео) полученного результата. Отсутствует программа и</p>	0

методика испытаний. Не приведены полученные в ходе испытаний показатели назначения проекта.	
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
Участник конкурса может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад в проект каждого члена команды. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект недостаточен для дискуссии.	0,5
Участник конкурса может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад в проект каждого члена команды. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект достаточен для дискуссии.	1
Участник конкурса может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект и вклад в проект каждого члена команды. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект, достаточен для дискуссии.	1,5

СОСТАВ
оргкомитета регионального трека Международного конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»
в 2025/2026 учебном году в Республике Дагестан

Председатель:

Далгатова
Аида Османгаджиевна

- первый заместитель министра образования и науки Республики Дагестан, председатель

Заместитель председателя:

Дибирова
Аймесей Ильсовна

- директор ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир»

Члены оргкомитета:

Акаева
Аймисей Тагировна

- начальник Управления развития общего образования Минобрнауки РД

Идрисова
Гулизар Газимагомедовна

- начальник отдела общего образования Управления развития общего образования Минобрнауки РД

Абдулахидова
Бурлият Омаргаджиевна

- консультант отдела общего образования Управления развития общего образования Минобрнауки РД

Бахмудов
Микаил Абдулмуслимович

- руководитель дирекции детского технопарка «Кванториум» ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир»

Адиева
Айна Ахмедовна

- руководитель департамента «Наука и образование» ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир»

СОСТАВ

экспертных комиссий регионального трека Международного конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2025/2026 учебном году в Республике Дагестан

1. Агропромышленные и биотехнологии

Азизова Зульфият
Абдулкадыровна

– к.б.н., ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова»;

Амирханова Ирина
Вазировна

– к.б.н., научный сотрудник Прикаспийского института биологических ресурсов ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;

Адиева
Айна Ахмедовна

– руководитель департамента «Наука и образование» ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир»; ведущий научный сотрудник Прикаспийского института биологических ресурсов ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;

Гаджиева Заира
Казбековна
Османов Руслан
Маликович

– руководитель дирекции «Экостанция» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;

– к.б.н., младший научный сотрудник Горного ботанического сада ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН», педагог дополнительного образования дирекции «Центр проектной деятельности и дистанционного обучения» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;

– педагог дирекции «Детский научный центр» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир».

2. Экология и изучение изменений климата

Абдурахманова Загидат
Ибрагимовна

– к.б.н., младший научный сотрудник Горного ботанического сада ДФИЦ РАН;

Адиева
Айна Ахмедовна

– руководитель департамента «Наука и образование» ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир»; ведущий научный сотрудник Прикаспийского института биологических ресурсов ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;

Бекшокова Патимат
Асадулламагомедовна

Гаджиева Заира
Казбековна
Имашова Саният
Нигматулаевна

Османов Руслан
Маликович

Саидов Марат
Зиявдинович

Билалов Тимур
Арсланович

Бахмудов Микаил
Абдулмуслимович

Гаджибеков Мурад
Маратович

Лукманов Рамазан
Магарамович

Магомедибиров
Абубакар Шамилович

Мурлиева Жарият
Хаджиевна

Севзиханова Сабина
Эминовна

- к.б.н., доцент кафедры экологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», Институт экологии и устойчивого развития;
- руководитель дирекции «Экостанция» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;
- к.б.н., руководитель Центра дополнительного и профессионального образования ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования»;
- к.б.н., младший научный сотрудник Горного ботанического сада ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН», педагог дополнительного образования дирекции «Центр проектной деятельности и дистанционного обучения» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;
- д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет»;
- педагог дирекции «Детский научный центр» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир».

3. Беспилотные и логистические системы

- руководитель дирекции детского технопарка «Кванториум» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;
- педагог дополнительного образования дирекции «Мобильный технопарк «Кванториум-05» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир».
- педагог дополнительного образования дирекции «Детский технопарк «Кванториум» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;
- педагог дополнительного образования дирекции «Центр цифрового образования «IT Куб» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;
- педагог дополнительного образования дирекции «Центр проблем информатики и ИКТ» ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»;
- д.ф.-м.н., профессор кафедры естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»;
- д.э.н., директор НИИ «Региональные проблемы информатизации» ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства».

4. Большие данные, искусственный интеллект, автоматизированные системы и безопасность

Гасанова
Зарема Ахмедовна

Макаев Артур
Артыкович

Муртузалиев
Муртузали
Магомедович
Рамазанов
Магомедшайх
Курбанович

Бекшоков Керим
Султанбекович

Гамзаева
Ульзана Гамзаевна

Магомедов
Абдурахман Маллаевич

Магомедова
Мадина Абдурмаликовна

Пашаева
Майя Эмирбековна

Меджидова Марина
Гудовна

Адиева
Айна Ахмедовна

Етмишева София
Сейпуллаевна

- к.п.н, проректор по цифровизации ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»;
- директор технопарка УПК ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет им. Р.Гамзатова»;
- д.т.н. профессор ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет»;
- к.ф.-м.н., доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории вычислительной физики и физики фазовых переходов Института физики ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»; педагог дополнительного образования дирекции «ФИЗТЕХ школа» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир».

5. Генетика и биомедицина

- к.б.н., доцент кафедры биохимии и биофизики старший преподаватель ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»
- к.х.н., доцент кафедры общей и биологической химии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет»;
- д.б.н., профессор, зав. кафедрой медицинской биологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет»;
- д.б.н., профессор, зав. кафедрой ботаники ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»;
- к.б.н., доцент кафедры общей биологии ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», учитель биологии МБОУ «СОШ №29» г. Махачкалы;
- к.б.н., доцент кафедры фундаментальной медицины АНО «Клинический центр им. Башларова»;
- руководитель департамента «Наука и образование» ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир»; ведущий научный сотрудник Прикаспийского института биологических ресурсов ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН».

6. Когнитивные и междисциплинарные исследования

- старший преподаватель кафедры неорганической химии и химической экологии «Дагестанский государственный университет»

- Магомедов
Магомед Алиевич
- к.ф.-м.н., зав. сектором Биофизики Института физики ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;
- Тажутдинова
Гульжан
Шайихуисламовна
- к.псих.н. доцент, руководитель Центра воспитания, психологии и педагогики ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования»;
- Умарова
Юлдуз
Абдулкадировна
- к.х.н., доцент, зав. кафедрой естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»;
- Шапиева Аида
Сайпутдиновна
- к.п.д., доцент кафедры менеджмента ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», психолог ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;
- Мазагаева Марина
Курбаналиевна
- к.ф.н., руководитель дирекции «ФИЗТЕХ школа» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир».
- 7. Новые материалы и нанотехнологии**
- Амиров
Ахмед
Магомедрасулович
- научный сотрудник аналитического центра коллективного пользования Института физики ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;
- Гаджимагомедов
Султанахмед
Ханмагомедович
Джалалов
Рафаэль Казиханович
- к.ф.-м.н., зам. декана физического факультета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»;
 - к.ф.-м.н., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», член-корреспондент Академии информатизации образования;
- Инусова
Халимат Магомедовна
- к.п.н., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», доцент кафедры физики и методики преподавания ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет им.Р.Гамзатова»;
- Мурлиева
Жарият Хаджиевна
- д.ф.-м.н., профессор кафедры естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»;
- Рамазанов
Магомедшайх
Курбанович
- к.ф.-м.н., доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории вычислительной физики и физики фазовых переходов Института физики ФГБОУ

«Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»; методист дирекции «ФИЗТЕХ школа» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;

- к.х.н., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства».

8. Природоподобные и нейротехнологии

Хизриева
Патимат Ахмедовна

- к.м.н., доцент, и.о. директора НИИ Экологической медицины ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет»;
- к.х.н., научный сотрудник центра коллективного пользования Института физики ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;

Ахмедов Магомед
Абдурахманович

- к.х.н., доцент кафедры общей и биологической химии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет»;
- к.х.н., заведующий кафедрой химии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет им.Р.Гамзатова».

Гамзаева
Ульзана Гамзаевна

- старший преподаватель кафедры неорганической химии и химической экологии «Дагестанский государственный университет»
- к.ф.н., руководитель дирекции «ФИЗТЕХ школа» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»;

Расулов Абутдин
Исамутдинович

9. Космические технологии

Етмишева София
Сейпуллаевна

Мазагаева Марина
Курбаналиевна

- к.ф.-м.н., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», член-корреспондент Академии информатизации образования;

Джалалов
Рафаэль Казиханович

- к.п.н., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», доцент кафедры физики и методики преподавания физики ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет им.Р.Гамзатова»;

Инусова
Халимат Магомедовна

- д.ф.-м.н., профессор кафедры естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»;
- к.ф.-м.н., доцент, педагог дополнительного

Мурлиева
Жарият Хаджиевна

Рамазанов

Магомедшайх
Курбанович

Расулов
Абудин Исамудинович

Адамова
Румина
Абдурахмановна
Акавова
Гозель Калсыновна

Ахмедов Магомед
Абдурахманович

Иманмирзаев
Иманмирза
Хайбулаевич

Мирзаева
Марьям Мирзаевна

Айдекова Эльмира
Манаковна

Абдулаев
Касум Абдулаевич

Мухтарова
Гульнара Магомедовна

Бекшокова Патимат
Асадулламагомедовна

Расурова
Маржана Магомедовна

образования дирекции «ФИЗТЕХ школа» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»; ведущий научный сотрудник лаборатории вычислительной физики и физики фазовых переходов Института физики ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;

- к.х.н., заведующий кафедрой химии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет им. Р. Гамзатова».

10. Освоение Арктики и Мирового океана

- старший преподаватель кафедры экономики ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»;

- к.э.н., доцент, заместитель декана по географическому профилю ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет им. Р. Гамзатова»;

- к.х.н., научный сотрудник аналитического центра коллективного пользования Института физики ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;

- к.б.н., старший преподаватель кафедры географии и методики преподавания ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет им.Р.Гамзатова»;

- к.п.н., доцент кафедры физики и методики преподавания физики ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет им.Р.Гамзатова».

- педагог дирекции «Детский научный центр» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»

11.Передовые производственные технологии

- к.г.н., доцент кафедры рекреационной географии и устойчивого развития ИЭУР ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»;

- к.б.н., доцент кафедры биологии и биоразнообразия ИЭУР ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»

- к.б.н., доцент кафедры экологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», Институт экологии и устойчивого развития

- к.б.н., начальник научно-методического отдела ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования».

Айдекова Эльмира
Манаковна

Етмишева София
Сейпуллаевна

Амиров
Ахмед
Магомедрасолович

Абдуллаев
Абдулла Рафикович

Ахмедов
Магомед
Абдурахманович

Бекшоков Керим
Султанбекович

Джамалова
Светлана Аличубановна

Сулейманов
Сагим Икрамович

- педагог дирекции «Детский научный центр» ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир»
- старший преподаватель кафедры неорганической химии и химической экологии «Дагестанский государственный университет»

12. Современная энергетика

- научный сотрудник аналитического центра коллективного пользования Института физики ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;
- ст.преподаватель кафедры автомобильного транспорта и дорожного хозяйства ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный технический университет»
- к.х.н., научный сотрудник аналитического центра коллективного пользования Института физики ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»;
- к.б.н., доцент кафедры биохимии и биофизики старший преподаватель ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»
- к.х.н., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»
- к.х.н., научный сотрудник аналитического центра коллективного пользования Института физики ФГБОУ «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН».