



«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. министра образования и науки РИ

А.М. Дудургов

« 19 » октября 2021г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Республиканском фестивале науки и техники «Линия успеха» - 2022

Настоящее положение определяет цель и задачи Республиканского фестиваля науки и техники «Линия успеха» - 2022 (далее – Фестиваль), порядок его организации, проведения, основных требований к представлению работ.

1. Общие положения

- 1.1. Республиканский фестиваль науки и техники «Линия успеха» - главная региональная, инновационная площадка научной молодежи Республики Ингушетия.
- 1.2. Для участия в Фестивале приглашаются обучающиеся образовательных учреждений среднего (полного) общего и среднего профессионального образования, студенты первого и второго курсов высших учебных заведений, представившие в соответствии с правилами научно-исследовательскую работу, инженерный или творческий проект.
- 1.3. Основными научно-образовательными мероприятиями Фестиваля являются:
 - Региональный отборочный этап XVII «Балтийского научно-инженерного конкурса» среди обучающихся 8 – 11 классов общеобразовательных организаций Республики Ингушетия.
 - Научно-исследовательская конференция для детей и молодежи Республики Ингушетия «Линия успеха»
 - Конкурс - выставка научно-технического творчества «Наука глазами юного ученого» среди обучающихся 1 - 4 классов общеобразовательных организаций Республики Ингушетия.

2. Основными целями и задачами Фестиваля являются:

- привлечение внимания молодежи к наиболее перспективным областям науки, развитие технических, естественных и социально-гуманитарных знаний;
- создание условий для интеллектуального развития и профессионализации школьников и молодежи;
- развитие интеллектуального творчества обучающихся, привлечение их к исследовательской деятельности;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки, техники, культуры;
- подведение итогов исследовательской и творческой работы обучающихся;

- выявление одаренных обучающихся в области научного, технического, гуманитарного и художественного творчества;
- осуществление поддержки школьных научных обществ, молодёжных научно-исследовательских коллективов и организаций;
- активизация работы школьных, межшкольных факультативов, поддержка специалистов, работающих с творческой молодежью;
- содействие обмену педагогическим опытом, разработке и внедрению прогрессивных форм обучения;
- привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала общества.
- создание конкурентной среды для образовательных учреждений по внедрению инновационных программ научной и проектной деятельности учащихся.

3. Оргкомитет Фестиваля.

3.1. Общее руководство Фестивалем осуществляет оргкомитет, в состав которого входят:

- Министерство образования и науки Республики Ингушетия.
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ингушский государственный университет»
- Центр молодежного инновационного творчества «Реновация» Республики Ингушетия как региональный представитель «Балтийского научно-инженерного конкурса» в Республике Ингушетия.
- Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей – детский сад г.Магас».

3.2. Организатором Фестиваля является Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей - детский сад г. Магас».

3.3. Оргкомитет разрабатывает и утверждает положение о Фестивале, определяет содержание, порядок, место и сроки проведения, критерии оценивания выступлений участников. Оргкомитет формирует состав жюри, способствует привлечению внимания общественности.

3.4. В состав научного жюри входят представители вузов, представители Министерства образования и науки Республики Ингушетия, Ингушского Государственного Университета, представители сфер научной деятельности.

3.5. Жюри подводит итоги, награждает победителей и призёров Фестиваля.

3.6. Фестиваль проводится **25 декабря 2021 года** на площадке ГБОУ «Лицей-детский сад г. Магас», расположенной по адресу: г.Магас, пр. И.Зязикова, 22а.

3.7. Информация о Фестивале, времени и месте проведения, результатах размещается на официальном сайте ГБОУ «Лицей – детский сад г.Магас» в разделе «Фестиваль науки и техники «Линия успеха» <http://lmg.riobr.ru>

Условия участия в Фестивале науки и техники «Линия Успеха» - 2022

4.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

XVII «БАЛТИЙСКОГО НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОГО КОНКУРСА

(далее – Конкурс) проводится среди учащихся 8 – 11 классов общеобразовательных организаций, по результатам которого команда-победитель или победитель получают возможность участия в финальном этапе Конкурса в г.Санкт-Петербург. Участие в Конкурсе бесплатное.

4.1. В Конкурсе допускается индивидуальное и коллективное (командное) участие с числом участников каждой команды не более двух человек. На время подачи заявки для участия в Конкурсе возраст участника должен быть от 13 до 18 лет. Индивидуальные участники или команды имеют право участвовать в Конкурсе от своего имени или от имени образовательной организации.

4.2. Конкурс включает в себя два направления:

- *естественнонаучное направление* – биология, экология, химия, физиология и медицина, физика;
- *научно-техническое направление* – математика, системное программирование и информационные технологии, техническое творчество.

В зависимости от количества работ секции могут объединяться и менять свое название.

Жюри (не менее трех человек) оценивает защиту исследовательских проектов участников Конкурса согласно критериям *Приложения № 2* и определяет победителей и призеров Конкурса, а также участников всероссийского Балтийского научно-инженерного конкурса по каждой секции (если есть).

4.3. **Требования к конкурсным работам и порядок подачи заявок на участие в Конкурсе**

4.3.1. Участники могут представить по одной работе на каждое направление; участие отдельных конкурсантов в различных группах (командах) неограниченно.

4.3.2. Обязательное требование к участнику - авторство идеи и общего проекта. Соавторство с лицами, не подпадающими под условия участия в Конкурсе, не допускается. Участие иных лиц, кроме участников проектных команд, не допускается.

4.3.3. Требование новизны является обязательным. Не допускаются к Конкурсу проекты, отражающие уже существующие средства, процессы без каких-либо изменений, придающих им новое качество.

4.3.4. Проект, представленный на Конкурс, должен быть завершен не ранее чем за год до проведения Конкурса и должен представлять собой самостоятельное нереперативное научное исследование или самостоятельный инженерный проект.

4.4. *Участники в срок до 10.12.2021 г. оформляют заявку на участие в Конкурсе через регистрацию на сайте rs.baltkonkurs.ru и на официальном сайте ГБОУ «Лицей – детский*

сад г.Магас» <http://img.riobr.ru> в разделе «Фестиваль науки и техники «Линии Успеха», нажав кнопку «Подать заявку».

4.4.1. Для участия в Конкурсе при оформлении заявки на сайте rs.baltkonkurs.ru обязательным является указать в поле выберите: “Региональный этап в Республике Ингушетия” в анкете. Заявка (анкета с загруженным проектом) считается принятой, если она прошла этап модерации и имеет статус «Проект находится на рассмотрении жюри». Через систему регистрации участники направляют в Оргкомитет Конкурса следующие материалы:

- текст работы и тезисы;
- видео- и фотодокументы (если есть и только в виде гиперссылок).

К заявке должны быть приложены тезисы, полный текст исследования или проекта, и аннотация к научному исследованию или проекту. В исследовании или проекте должны быть сформулированы актуальность, цель и проблемы исследования, объект, предмет и методика исследования, научно-практическая значимость полученных результатов, показано умение работать с литературой по рассматриваемой тематике, а также должен прослеживаться личный вклад участника (участников) Конкурса.

4.5. Приглашенные на Конкурс участники должны:

- прибыть по месту проведения Конкурса в указанные в приглашении сроки;
- подготовить «стенд-доклад» в соответствии с Приложением №1.
- представить устный доклад для членов жюри продолжительностью 7-10 минут.
- ответить на все вопросы жюри.

Представление конкурсных работ осуществляется в ходе открытого заседания, в котором могут участвовать представители организационного комитета, учредителей Конкурса, соорганизаторов, партнеров, средств массовой информации, другие приглашенные лица.

4.6. Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

4.7. Контакты координаторов.

Ответственный координатор организатора: cdoliceci@mail.ru тел. 8 (928) 0965565

5. НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЛИНИЯ УСПЕХА»

(далее – Конференция) проводится среди учащихся 8 – 11 классов общеобразовательных организаций, учащиеся среднего профессионального образования, студенты первого и второго курсов высших учебных заведений, представившие в соответствии с правилами научно-исследовательскую работу, инженерный или творческий проект.

5.1. Работы на Конференцию должны быть выполнены самостоятельно и содержать научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты. При подготовке работ допускается участие научных руководителей в качестве консультантов. Автор может заявить и выставить не более одной работы. Участие индивидуальное. Работы, выполненные коллективом авторов, не принимаются. Участие в конференции является бесплатным.

5.2. Работа конференции организуется по следующим разделам и направлениям:

- Математика
- Информатика и информационные технологии
- Физика и познание мира
- Химия и химические технологии
- Биология и экология
- Психология
- Социальные проекты
- Экономические проекты

5.3. К рассмотрению принимаются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы. **Реферативные работы не принимаются.** В работе необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения автора, область использования результатов. В случае, если результаты нашли практическое применение, необходимо приложение подтверждающих материалов.

5.3.1. Работа предоставляется в печатном варианте, размещенном в отдельной папке, не допускающей самопроизвольного выпадения материалов.

Работа, представленная на экспертизу, должна носить характер научного исследования, центром которого является актуальная проблема, имеющая практическую значимость.

Научная работа должна содержать:

1. титульный лист;
2. оглавление;
3. введение;
4. основную часть;
5. заключение;
6. список литературы (библиографический список);
7. приложения.

Титульный лист содержит следующие атрибуты: название конференции, работы, населенного пункта; сведения об авторе (*фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс/курс*) и научных руководителях, научных консультантах (*фамилия, имя, отчество, должность, место работы*).

5.3.2. Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта - 12 кегель, Times

Roman) через полуторный интервал между строками на одной стороне листа. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым. Объем работы — не более 15 страниц (не считая титульного листа). Приложения могут занимать до 10 дополнительных страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте работы автор должен на них ссылаться.

5.4. Эксперты оценивают *исследовательскую работу* по следующим критериям:

- актуальность темы;
- соответствие содержания сформулированной теме, поставленным целям и задачам;
- научная аргументированность работы, разнообразие методов исследования;
- практическая значимость;
- оригинальность решения проблемы;
- логичность построения работы;
- соответствие выводов полученным результатам;
- наличие литературного образа, его качество;
- культура оформления работы, приложений.

5.5. Работа Конференции предусматривает публичные выступления участников по результатам собственной исследовательской деятельности по тематическим направлениям. Для защиты работы представляются в устной форме и в форме компьютерной презентации (Power Point). На выступление по представлению своей работы участнику дается 5-7 минут, на выступление при обсуждении — до 5 минут. Участникам Конференции необходимо иметь при себе напечатанный экземпляр текста своего доклада.

5.6. Члены комиссии оценивают *выступление учащихся* и ответы на вопросы по следующим критериям:

- логичность выступления;
- использование наглядности выступления (если есть);
- культура речи;
- компетентность докладчика (владение проблематикой области исследования);
- культура речи при ответах на вопросы.

5.7. Для участие в Конференции участнику (научному руководителю) необходимо подать заявку согласно *Приложению № 3* до **15 декабря 2021** года на электронный адрес **cdolice@mail.ru** с пометкой «Линии Успеха» или на официальном сайте ГБОУ «Лицей – детский сад г.Магас» **<http://lmg.riobr.ru>** в разделе «Фестиваль науки и техники «Линии Успеха», нажав кнопку «Подать заявку».

Контактное лицо: Джанхотова Фатима Сосламбековна тел. 8 (928) 096-55-65

6. **КОНКУРС-ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА**
«НАУКА ГЛАЗАМИ ЮНОГО УЧЕНОГО»
(для учащихся начальных классов)

(далее – Выставка) проводится среди учащихся 1 – 4 классов общеобразовательных организаций Республики Ингушетия направлен на выявление талантливых детей, раскрытие творческих способностей обучающихся младших классов в сфере технического творчества, популяризацию конструкторской и изобретательской деятельности.

- 6.1. Участники Выставки представляют свои работы в виде экспонатов выставочной экспозиции. Для этого участнику предоставляется рабочее место в экспозиционной площади, включающее стол для размещения экспонатов.
- 6.2. Экспонатом выставки может стать поделка, схема или макет любого научно-технического прибора, как уже реально существующего, так и не изобретённого, но выражающего авторское видение науки.
- 6.3. К участию в Выставке допускаются только те экспонаты, которые изготовлены самими участниками (модели промышленного изготовления не принимаются).
- 6.4. Все экспонаты, представленные на Выставку, должны иметь законченный вид и могут быть изготовлены из следующих материалов: бумага, фанера, дерево, картон, пластик, металл и др.
- 6.5. Каждый экспонат должен иметь этикетку с информацией о нем. (*Приложение № 5*)
- 6.6. На Выставку могут быть представлены индивидуальные и коллективные проекты. Коллективной работой считается проект, в изготовлении которого приняло участие не более 3 человек.
- 6.7. Участникам предоставляется не более 8 минут для презентации своего экспоната членам жюри (представление, демонстрация и ответы на вопросы членов жюри).
- 6.8. Конкурсные работы по направлению «Проект по техническому творчеству» оцениваются от 0 до 3 баллов по критериям:
- новизна и оригинальность;
 - актуальность;
 - проработка идеи (законченность);
 - практическая значимость;
 - дизайн экспоната;
 - компетентность участника при защите работы.
- 6.9. Оргкомитет имеет право не принимать экспонаты у участников, не прошедших регистрацию.
- 6.10. Для участия в Выставке участнику (научному руководителю) необходимо подать заявку согласно *Приложению № 4* до **15 декабря 2021** года на электронный адрес **cdolice@mail.ru** с пометкой «Линии Успеха» или на официальном сайте ГБОУ «Лицей – детский сад г.Магас» **<http://img.riobr.ru>** в разделе «Фестиваль науки и техники «Линии Успеха», нажав кнопку **«Подать заявку»**.

Контактное лицо: Джанхотова Фатима Сосламбековна тел. 8 (928) 096-55-65

7. Подведение итогов и награждение

- 7.1. Победители и призёры Фестиваля определяются жюри по сумме набранных баллов.
- 7.2. Всем конкурсантам вручаются сертификаты участников в день проведения Фестиваля. Победители и призёры награждаются дипломами.
- 7.3. По итогам Фестиваля:
 - Победитель или победившая команда Регионального этапа «Балтийском научно-инженерном конкурса» получает возможность принять участие в финале «Балтийского научного - инженерного конкурса» в г. Санкт-Петербург.
 - Победители научно-исследовательской конференции «Линия успеха» награждаются дипломами.
 - Победители конкурса - выставки научно-технического творчества «Наука глазами юного ученого» среди обучающихся 1 - 4 классов награждаются дипломами.
- 7.4. Педагогические работники, подготовившие победителей и призёров Фестиваля из числа обучающихся, получают благодарственную грамоту от Министерства образования и науки Республики Ингушетия.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РАБОТ



Работа должна поместиться на вертикальный постер размера 90*124 (оба измерения — в сантиметрах). Квадрат 10x10 см в верхнем правом углу и вертикальный прямоугольник размера А4 правом нижнем углу должны оставаться свободными для нужд Оргкомитета (в эти места будут помещены секционный номер и регистрационная форма). Отмечаем отдельно, что несоблюдение размеров приведет к невозможности закрепления постера на стенде. Оргкомитет оставляет за собой право не допустить до участия проекты, оформленные с грубыми нарушениями.

Памятка по оформлению стендов

1. На стендах и других демонстрационных материалах отсутствует информация рекламного характера и информация, запрещенная законодательством РФ.
2. Материалы для стенда должны быть изготовлены в соответствии с размерами стенда (указаны на рисунке).
3. На стенде отсутствуют личные сведения об участнике Конкурса, информация о научном руководителе и учебном заведении, где проводилось исследование.
4. Также должно быть оставлено место для регистрационной формы формата А4 в правом нижнем углу стенда.
5. В случае размещения на стендах фотографий людей (кроме самих участников проекта), авторам работы необходимо иметь письменное согласие правообладателей.
6. Постер должен быть надежно прикреплен к стенду без использования скотча. Оргкомитетом будет выделено некоторое количество зажимов, достаточное для закрепления постера правильного размера.
7. Если работа выполнена в научном учреждении или компании, необходимо иметь разрешение на её представление, подписанное руководителем.
8. При отсутствии разрешения, указанного в пункте № 7, участник подписывает документ о том, что он несёт личную ответственность за представленный проект.

Критерии оценивания выступления участников

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Целеполагание (участник понимает, зачем делает проект, проведен анализ актуальности проблемы /участник может адекватно описать и проанализировать поставленное техническое задание, выделена реализуемая в проекте часть большой задачи / показана уникальность и сила идеи, лежащей в основе проекта)	10
2.	Анализ существующих методов и других работ (проведен поиск и анализ существующих решений: проект в своей области оригинален, предлагаемое концептуальное решение является перспективным и востребованным / ранее задача не исследовалась, в результате реализации проекта будут получены новые данные)	10
3.	Четкость формулирования целей и задач проекта (цели и методы работы обоснованы, соответствуют озвученной проблеме или техническому заданию, адаптированы под задачу / задачи последовательны, направлены на проверку гипотезы)	10
4.	Самостоятельность участника в реализации проекта (участник может рассказать о своем вкладе в проект, описав подробно ту часть, которую сделал он / участник отстаивает и аргументирует свою позицию)	10
5.	Качество предложенного решения (проект реализован в полном объеме и обладает прикладной ценностью / результаты соответствуют запросу компании / в результате исследования получены новые знания и сделаны выводы на их основе)	10
6.	Презентация и форма представления, эффективность доклада	10

Этикетка

Конкурс-выставка научно-технического
творчества для младших классов
«Наука глазами юного ученого»

Название работы

Автор

Возраст _____

Класс _____

Руководитель _____

Образ.организация _____

Населенный пункт

Заявка
на участие в научно – исследовательской конференции «Линия успеха» - 2022
(8 – 11 классы)

№ п/п	ФИО автора работы (полностью)	Название работы (полностью)	Направление	Класс / курс	Наименование образовательного учреждения	ФИО руководителя (полностью), должность, место работы, контакты

Приложение 4.
Конкурс – выставка научно-технического творчества
«Наука глазами юного ученого» - 2022

Заявка
на участие в Конкурсе – выставке научно-технического творчества
«Наука глазами юного ученого» - 2022 среди обучающихся 1 - 4 классов

№ п/п	ФИО автора работы (полностью) или коллектива (название)	Название экспоната (полностью)	Направление	Класс	Наименование образовательного учреждения	ФИО руководителя (полностью), должность, место работы, контакты