

ПОЛОЖЕНИЕ
о XXIX республиканской научной конференции
молодых исследователей «Шаг в будущее»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о республиканской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» (далее – Положение) определяет правила организации и проведения XXIX республиканской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» (далее – Конференция).

1.2. Учредителями конференции являются:

Министерство образования и науки Республики Дагестан;

ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования» (далее – ДИРО);

Дагестанский научно-исследовательский институт педагогики им. А.А. Тахо-Годи (далее – ДНИИП).

1.3. Научно-методическое обеспечение Конференции осуществляют ДИРО, ДНИИП, высшие учебные заведения республики, учреждения науки Республики Дагестан.

1.4. Сроки проведения Конференции ежегодно устанавливаются специальным приказом Министерства образования и науки Республики Дагестан.

1.5. Место проведения: ГБОУ ДПО «Дагестанский институт развития образования», (г. Махачкала, ул. А.М. Магомедтагирова, д. 159).

1.6. Научные направления Конференции:

Симпозиум 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего

Секции:

- *Энергетические системы будущего.*
- *Альтернативные источники энергии.*
- *Интеллектуальные компьютерные системы.*

Симпозиум 2. Естественные науки и современный мир

Секции:

- *Физика и познание мира.*
- *Химия и химические технологии.*
- *Проблемы загрязнения окружающей среды.*
- *Биосфера и проблемы Земли.*
- *Общая биология.*

Симпозиум 3. Математика и информационные технологии

Секции:

- *Прикладная математика.*
- *Математика и компьютерные науки.*
- *Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации.*
- *Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника.*

Симпозиум 4. Социально-гуманитарные и экономические науки

Секции:

- *История.*
- *Экономика и экономическая политика.*
- *Культурология.*
- *Теория и история литературы.*
- *Русский язык.*
- *Психология.*
- *Прикладное искусство и дизайн.*
- *Наука в масс-медиа.*

Примечание: организаторы Конференции оставляют за собой право, как укрупнять (объединять), так и создавать дополнительные секции в зависимости от количества и специфики работ, присланных по направлениям конференции, а также переносить работы в другие секции в случае несоответствия тематики выбранному направлению.

2. Цели и задачи

2.1. Развитие интеллектуального творчества учащихся, привлечение их к исследовательской деятельности в науке.

2.2. Выявление способных и одаренных учащихся.

2.3. Вовлечение учащихся в научный поиск, стимулирование активного участия в научно-исследовательской жизни страны.

2.4. Демонстрация и пропаганда лучших достижений учащихся, опыта работы учебных заведений Республики Дагестан по организации учебной и научно-исследовательской деятельности.

2.5. Совершенствование работы по профессиональному самоопределению и ранней профессиональной ориентации учащихся.

2.6. Формирование творческих связей и сотрудничества с представителями науки с целью оказания практической помощи учащимся в проведении экспериментальной и исследовательской работы.

2.7. Привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала общества.

3. Участники Конференции

3.1. Участниками Конференции могут быть учащиеся 7-11 классов образовательных организаций разных типов и видов, студенты колледжей, а также воспитанники учреждений дополнительного образования, проявляющие интерес к поисковой и научно-исследовательской работе.

3.2. К участию в заочном этапе республиканской Конференции допускаются победители муниципального этапа. Количество участников квотируется Минобрнауки РД (приложение № 3 к Положению).

3.3. Республиканские образовательные организации проводят первый этап Конференции в образовательных организациях и присылают на заочный этап республиканской конференции работы в количестве согласно квоте, приложенной к положению.

4. Руководство Конференцией

4.1. Общее руководство Конференцией осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению Конференции, формирует состав экспертных комиссий предметных секции из не менее трех ученых и специалистов организаций, осуществляющих научно-методическое обеспечение Конференции, утверждает программу, список участников, протоколы экспертных комиссий, итоговый документ конференции.

4.2. Порядок работы экспертных комиссий регулируется данным Положением и рекомендациями экспертных комиссий республиканской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», утверждаемыми приказом Минобрнауки РД.

4.3. Состав оргкомитета утверждается приказом Минобрнауки РД.

4.4. Оргкомитету Конференции осуществляет необходимую работу для подготовки и проведения Конференции.

4.5. Вносит предложения по составу экспертных комиссий предметных направлений Конференции по мере представления заявок её участниками.

4.6. Публикует список участников Конференции 28 ноября 2023 г. на официальных сайтах Минобрнауки РД и ДИРО в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Заявки на участие в Конференции

5.1. Заявки на участие в республиканской конференции (приложение № 2) представляются в адрес оргкомитета в соответствии с календарем событий Конференции в виде следующих документов:

- список учащих-победителей городских (районных) научных конференций, заверенный подписью и печатью начальника управления образования;

- работы на бумажном и электронном носителях. От каждого муниципального органа управления образованием и государственного общеобразовательного учреждения формируется одна папка со всеми конкурсными работами на одном USB-накопителе (флешке).

5.2. Работы оформляются в соответствие с требованиями (приложение № 1 к настоящему положению). **Оргкомитет оставляет за собой право отклонять работы, оформленные без соблюдения требований.**

6. Сроки и составные этапы Конференции:

6.1. Конференция состоит из школьного, муниципального и республиканского этапов и проводится в сроки:

- 1-2 ноября 2023 г. – школьный этап;
- 9-10 ноября 2023 г. – муниципальный этап;
- 17-30 ноября 2023 г. – республиканский этап.

6.2. Республиканский этап разделяется на заочный (рецензирование и отбор работ для участия в очном этапе) и очный этапы:

- 17-28 ноября 2023 г. – заочный этап;
- 30 ноября 2023 г. – очный этап.

6.2.1. Очный этап включает:

- пленарное заседание;
- публичные выступления участников по результатам исследовательской деятельности на предметных секциях (регламент выступления – от 7 до 10 минут, дискуссия по выступлению – 10 минут);
- награждение победителей и призеров;
- закрытие.

7. Условия отбора участников и проведения Конференции

7.1. Все поступившие в указанные сроки исследовательские проекты, оформленные в соответствии с требованиями (приложение № 1 к Положению), подлежат рецензированию экспертными комиссиями. Один экземпляр проекта с заявкой для участия в конференции участник высылает в оргкомитет, второй экземпляр участник привозит на Конференцию.

7.2. Для отбора работ к участию в республиканском этапе Конференции достаточно рецензии одного члена экспертной комиссии.

7.3. Экспертная комиссия проверяет представленные проекты в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценки, отбирает для публичной защиты на предметной секции.

7.4. Экспертная комиссия проверяет представленные проекты на наличие авторского участия. Производится проверка на наличие плагиата (**оригинальность проекта должна быть не менее 50%**).

7.5. В случае положительного результата экспертизы оргкомитет утверждает список участников очного этапа республиканской конференции и публикует на официальных сайтах Минобрнауки РД и ДИРО в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее, чем за 2 дня до проведения республиканского этапа.

7.6. До опубликования списка участников республиканского этапа Конференции результаты экспертной оценки не оглашаются.

7.5. Тексты проектов авторам не возвращаются. Рефераты к рассмотрению не принимаются.

8. Представление проектов

8.1. Работы принимаются до **16.00 часов** по московскому времени **17 ноября 2023 г.**

8.2. Направляющие организации должны представить в оргкомитет программы «Шаг в будущее» (ДИРО, каб. № 225) заявки от муниципального органа управления образованием с перечислением всех представляемых работ и по одному экземпляру работ молодых исследователей (на бумажном и

электронном носителе (только флешкарта!)). Датой получения пакета материалов считается день его регистрации в оргкомитете Конференции. Конкурсные материалы возврату не подлежат.

8.3. К участию в Конференции не принимаются и не регистрируются:

- пакеты материалов, которые будут присланы позже **17 ноября 2023 г.**;
- пакеты материалов, в которых нет заявки;
- проекты, не соответствующие тематике Конференции;
- работы неисследовательского характера (описательные работы, эссе)
- работы, не содержащие собственных достижений автора;
- работы с двумя авторами и/или двумя научными руководителями.

8.4. На Конференции участникам необходимо иметь при себе копию (второй экземпляр) своего проекта.

9. Критерии оценки проекта

9.1. Оценка собственных достижений автора:

1. Использование знаний внешкольной программы
2. Научное и практическое значение результатов проекта
3. Новизна проекта
4. Достоверность результатов проекта

9.2. Эрудированность автора в рассматриваемой области:

1. Использование известных результатов и научных фактов в проекте
2. Знакомство с современным состоянием проблемы
3. Полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой

9.3. Композиция проекта и его особенности:

1. Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления.
2. Структура проекта (введение, цель, постановка задачи, основное содержание, выводы, список литературы).

10. Подведение итогов

10.1. По окончании работы предметной секции проводится заседание экспертной комиссии, на котором выносятся решения о победителях и призерах. В каждой секции присуждается 1 первое место, 2 вторых места, 3 третьих места.

10.2. Все решения экспертных комиссий протоколируются, подписываются председателем экспертной комиссии, являются окончательными, **обсуждению и апелляции не подлежат.**

Замечания, вопросы, предложения по работе Конференции принимаются оргкомитетом в день работы предметных секций.

8.3. Участники Конференции, представившие лучшие работы, награждаются дипломами (1, 2, 3-й степени) в своей секции.

8.4. Все участники Конференции получают **удостоверения** участника XXIX республиканской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее».

8.5. Научные руководители победителей Конференции награждаются **почетными грамотами.**

8.6. Победители и призеры Конференции и олимпиады определяются по итогам двух туров отдельно.

8.7. Из числа победителей Конференции и олимпиады «Шаг в будущее» жюри отбирает 5 человек для участия во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее» и олимпиаде школьников «Шаг в будущее».

8.7.1. Отбор участников Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» осуществляется дополнительным конкурсом среди победителей всех секций.

8.7.2. Экспертная комиссия для отбора участников Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» формируется из председателей экспертных комиссий по всем тематическим направлениям конференции.

8.7.3. В случае наличия сильной работы, занявшей второе место в любом тематическом направлении, ее автор может быть приглашен на отбор участников Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» наравне с победителями.

9. Финансирование

9.1. Оплата труда членов жюри производится из расчёта 0,5 академического часа на каждую работу (но не более 8 часов), а также в количестве фактически отработанных академических часов каждому члену жюри за участие в проведении очного тура республиканской конференции.

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Требования к содержанию и оформлению проектов

1. В состав проекта входят следующие части: титульный лист, краткая аннотация и научный проект. Эти части проекта выполняются на отдельных листах и не скрепляются между собой.

2. Весь текст выполняется на стандартных страницах белой бумаги (**размеры: горизонталь - 210 мм, вертикаль - 297 мм**). Текст печатается ярким шрифтом (**размер шрифта – 12 кегель**) через полтора интервала между строками на одной стороне листа. Формулы вписываются черной пастой (тушью) либо воспроизводятся на печатающем устройстве. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

3. Рабочий язык на конференции - русский.

4. Титульный лист содержит:

- наименование конференции;
- название проекта;
- название симпозиума;
- название секции, на которую направляется проект;
- сведения об авторах (фамилия, имя, отчество - полностью, класс (курс), учебное заведение, название населенного пункта, район) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, должность, место работы, ученая степень).

5. На титульном листе не используются иллюстративные материалы и декоративные элементы. Пример оформления титульного листа указан в приложении 4 к Положению.

6. Аннотация должна содержать наиболее важные сведения о проекте, в частности включать следующую информацию: цель, методы и приемы, которые использовались в проекте, полученные данные, выводы.

7. Аннотация не должна включать список литературы, благодарности и описание работы, выполненной руководителем.

8. Аннотация печатается на отдельной странице. Пример оформления аннотации указан в приложении 5 к Положению

9. Проект в сопровождении иллюстраций представляет собой описание исследовательской деятельности. Проект состоит из введения, основной части, заключения, списка использованных источников и литературы.

10. Введение должно включать формулировку проблемы, отражать актуальность темы, определение целей и задач, поставленных перед исполнителем проекта, краткий обзор используемой литературы и источников,

степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора в решение избранной проблемы.

11. Основная часть не должна носить название «Основная часть», название дается в связи с теоретическим содержанием данной части. Она должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору старых и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.). Основная часть делится на главы.

12. В заключении лаконично формулируются выводы и результаты, полученные автором (с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному их применению и практическому использованию).

13. В список литературы в алфавитном порядке заносятся публикации, издания и источники, использованные автором.

14. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем текста, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть дополнительно отведено не более 10 страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Не допускается увеличение формата страниц, склейка страниц иллюстраций буклетом и т.п.

15. Если при выполнении проекта были созданы компьютерные программы, то прилагается используемый программный модуль на отдельном USB-накопителе (флешкарта), который подшивается к работе в конверте.

16. В проекте необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения автора, области использования результатов. Проблема, затронутая в проекте, должна быть оригинальной. Если проблема не оригинальна, то должно быть оригинальным ее решение. Ценными являются творчество и интеллектуальная продуктивность.

17. В тексте обязательно должны быть ссылки на используемые литературные источники.

18. Анкеты, опросники, объемные графики и таблицы, приводятся в приложении к исследованию с обязательной ссылкой на них в работе.

Методические рекомендации к составлению научных работ

Научное исследование считается полноценным и завершенным только при соблюдении следующих правил.

1. Тема исследования должна быть актуальной.

2. Результаты исследования должны отличаться новизной (новые данные, новая идея, новый документ, новый программный продукт и проч.) и полностью отражать цель исследования.

3. Цель у исследования должна быть одна. При формулировании цели исследования необходимо сначала определить результат, который вы хотите

получить по итогам проведения исследования. Цель может совпадать с названием научной работы или отражать его суть. Цель отвечает на вопрос «что?» и начинается с отглагольного существительного: исследование, определение, изучение и т.д.

Неправильная формулировка цели:

«Исследовать группу школьников для определения факторов, способствующих их мотивации к учебному процессу и разработать учебную программу, направленную на усиление данных факторов».

Примечание: исследование группы школьников не является целью, это может быть одной из задач. В данном примере целью является определение факторов.

Правильная формулировка цели:

«Определение факторов, способствующие мотивации школьников к учебному процессу и разработка учебной программы, направленной на усиление данных факторов».

При этом название работы могло звучать так: «Исследование факторов, способствующих мотивации школьников к учебному процессу»

4. Задачи исследования – это перечисление этапов, которые необходимо выполнить, чтобы достичь цели исследования. Обычно под задачами понимается перечисление параграфов вашей работы. Начиная от теоретической части и заканчивая главой решения научной проблемы. Задачи отвечают на вопрос «что сделать? (для достижения цели)».

Для примера выше задачи будут выглядеть так:

1. Выполнить теоретическое исследование по теме проекта;
2. Подобрать методику исследования;
3. Определить группу школьников в качестве объекта исследования;
4. Проанализировать полученные данные;
5. Обозначить основные результаты и составить рекомендации по итогам исследования;
6. Разработать учебную программу, направленную на усиление факторов, способствующих мотивации школьников к учебному процессу.
7. Название разделов основной части могут совпадать с задачами.

Например:

Раздел 1. «Литературный обзор» – даются результаты исследования литературных источников по теме проекта. Литературный обзор составляет не более 20 процентов от объема работы.

Раздел 2. «Методика исследования» – описывается выбранная методика, причины по которым выбрана именно эта методика.

Раздел 3. «Результаты исследования» – дается описание, анализ и оценка полученных данных.

8. Результаты исследования должны полностью отражать цель и задачи исследования.

К примеру, результатами вышеобозначенной работы станут следующие:

1. Изучены факторы, способствующие мотивации школьников к учебному процессу. Среди них отмечены следующие ... (дается описание полученных данных);

2. По итогам исследования нами разработаны следующие рекомендации:

1.

2.

3... (перечисляются разработанные рекомендации);

3. Разработана учебная программа, направленная на усиление факторов, способствующих мотивации школьников к учебному процессу (программа прилагается).

9. Заключение в работе логически завершает исследование. В нем указываются основные выводы по итогам исследования и собственная оценка работы – были ли выполнены все задачи, достигнута ли цель, являются ли результаты работы актуальными, могут ли они применяться на практике и т.д.

10. Работы технического содержания (разработка программного обеспечения, работы в области робототехники и проч.) могут отличаться структурой написания. Однако для них также обязательным является наличие основных разделов (введение, методика, результаты, заключение), а также описание цели, задач и оценка результатов.

11. В тексте обязательно наличие ссылок на используемую литературу.

Приложение № 2
к Положению о XXIX
республиканской научной конференции
молодых исследователей «Шаг в будущее»

(на бланке Управления образования)

Заявка
на участие в республиканском этапе XXIX республиканской научной
конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»

№	Ф.И.О. участника (полностью)	Класс (курс)	Образовательная организация	Симпозиум	Секция	Тема проекта	Ф.И.О. руководителя (полностью)

Подпись и печать руководителя МОУО

**Квота на представление исследовательских работ
для городов, районов и республиканских образовательных организаций
на республиканский этап XXIX Республиканской научной конференции
молодых исследователей «Шаг в будущее»**

Города

Махачкала – 50
Буйнакс – 7
Дагестанские Огни – 5
Дербент – 14
Избербаш – 6
Каспийск – 9
Кизилюрт – 6
Кизляр – 7
Хасавюрт – 13
Южно-Сухокумск – 3

Районы

Агульский – 1	Курахский – 2
Акушинский – 5	Лакский – 1
Ахвахский – 2	Левашинский – 6
Ахтынский – 3	Кумторкалинский – 3
Бабаюртовский – 6	Магарамкентский – 7
Бежтинский участок – 1	Новолакский – 5
Ботлихский – 5	Ногайский – 5
Буйнакский – 8	Рутульский – 3
Гергебильский – 2	Шамильский – 3
Гумбетовский – 2	Сергокалинский – 4
Гунибский – 7	Табасаранский – 8
Дахадаевский – 5	Тарумовский – 4
Дербентский – 13	Тляратинский – 2
Докузпаринский – 2	Унцукульский – 3
Кайтагский – 4	Хасавюртовский – 19
Казбековский – 5	Хивский – 3
Кизилюртовский – 8	Хунзахский – 3
Сулейман-Стальский – 7	Цумадинский – 2
Карабудахкентский – 9	Цунтинский – 1
Каякентский – 5	Чародинский – 1
Кизлярский – 7	ЦОДОУ ЗОЖ – 10
Кулинский – 1	

Государственные общеобразовательные организации, СПО и ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир» – по 6 работ.

*Приложение 4 к Положению о Конференции
(данная надпись при оформлении работы удаляется)*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РД

**XXIX республиканская научная конференция молодых исследователей
«Шаг в будущее»**

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

**Симпозиум № «Наименование симпозиума»
Секция «Наименование секции»**

АВТОР:

ФИО:

Место учебы: район/город,
населенный пункт образовательная
организация (полное наименование),
класс

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

ФИО:

Место работы: район/город,
населенный пункт организация
(полное наименование), должность
При наличии указывается ученая
степень и ученое звание

*Приложение 5 к Положению о Конференции
(данная надпись при оформлении работы удаляется)*

АННОТАЦИЯ

Цель исследования:

Задачи:

Методы и приемы исследования:

Основные результаты исследования:

Выводы и рекомендации:

Состав
оргкомитета XXIX республиканской научной конференции
молодых исследователей «Шаг в будущее»

Председатель оргкомитета:

Далгатова
Аида Османгаджиевна – первый заместитель министра образования
и науки Республики Дагестан

Заместитель председателя
оргкомитета:

Ахмедова
Гульнара Ахмедовна – ректор ГБУ ДПО РД «Дагестанский
институт развития образования»

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 – главный специалист-эксперт отдела общего
образования Управления развития общего
образования Минобрнауки РД

Арухова
Альбина Сефербековна – директор Дагестанского научно-
исследовательского института педагогики
им. А.А. Тахо-Годи

Дибирова
Аймесей Ильясовна – директор ГАОУ ДО РД «Региональный
центр выявления, поддержки и развития
способностей и талантов у детей и
молодежи «Альтаир»

Расулова
Маржана Магомедовна – начальник научно-методического отдела
ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт
развития образования»

Гайдарова
Марьям Гайдаровна – главный специалист научно-методического
отдела ГБУ ДПО РД «Дагестанский
институт развития образования»

