**ПРИКАЗ №**

 по отделу СП и МУ от 09.10.2017 г.

**О проведении XXIII Республиканской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»**

 В целях развития интеллектуального творчества учащихся и привлечения их к исследовательской деятельности, формирования творческих связей талантливых школьников и ведущих учёных республики, пропаганды опыта учебных заведений по организации научно-исследовательской работы, учитывая положительный опыт проведения предыдущих республиканских научных конференций молодых исследователей «Шаг в будущее», и во исполнения приказа МОН РД № 2765-14 от 04 октября 2017г. «О проведенииХХIII Республиканской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»

 **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести 7-8 ноября 2017 г. районную научно-практическую конференциию молодых исследователей «Шаг в будущее».
2. Утвердить Положение о конференции (приложение № 1

 3. Создать оргкомитет для организации и проведения научной конференции молодых исследователей « Шаг в будущее» в составе: - Кадыровой Г.Б.,зав.ИМЦ , председатель

 -Бахмудова Г.Х. – зам.зав.ИМЦ

 - Таймазова И.А. – методиста ИМЦ

 -Абдуллаева Ш.Б. – вед.специалиста УО

 -Исмаиловой У.М., учитель русского языка и лит.

 -Султановой П.М.- учителя биологии Маджалисской СОШ

 -Зубайруевой А.Д-учитель биологии Ахмедкентской СОШ

 -Амаева Г.Н. – учитель русского языка и литературы Маджалисской

 СОШ

 -Алиеву Х.М. –учитель русского языка и литературы Баршамайской

 СОШ

3.Оргкомитету (Кадырова Г.Б.)

 3.1 Осуществить необходимую работу для подготовки и проведения научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»

 3.2.  Довести до сведения образовательных учреждений требования к содержанию и оформлению работ, критерии оценки работ и квоты представительства на конференцию (приложение № 2).

4. Руководителям ОУ:

Представить работы участников на районный этап (в ИМЦ) не позднее 20 октября 2017года

5.УО не позднее 10 ноября 2017 г. представить работы победителей районной научной конференции молодых исследователей в ДИРО (каб.215)

6. Зав.ИМЦ довести до сведения образовательных учреждений данный приказ и Положение научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на зав.ИМЦКадырову Г.Б.

**И.О.Начальника отдела СП и МУ**

**МР «Кайтагский район» Гасанова М.Д.**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о XXIII Республиканской научной конференции**

**молодых исследователей «Шаг в будущее»**

**1. Общие положения**

Учредители конференции:

Министерство образования и науки Республики Дагестан;

ГБОУ ДПО «Дагестанский институт развития образования» (далее ДИРО);

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

Научные направления конференции:

Симпозиум 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего:

* Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине;
* Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике;
* Аэрокосмонавтика;
* Транспортные машины, системы и оборудование;
* [Энергетические системы будущего](http://step-into-the-future.ru/node/185#1g);
* [Альтернативные источники энергии](http://step-into-the-future.ru/node/185#1h);
* [Биомедицинская техника](http://step-into-the-future.ru/node/185#1j);
* [Интеллектуальные компьютерные системы](http://step-into-the-future.ru/node/185#1l);
* Машиностроительные технологии.

Симпозиум 2. Естественные науки и современный мир:

* [Физика и познание мира](http://step-into-the-future.ru/node/185#2a);
* [Химия и химические технологии](http://step-into-the-future.ru/node/185#2b);
* [Проблемы загрязнения окружающей среды](http://step-into-the-future.ru/node/185#2c);
* [Биосфера и проблемы Земли](http://step-into-the-future.ru/node/185#2d);
* [Системная биология и биотехнология](http://step-into-the-future.ru/node/185#2e);
* [Химическо-физическая инженерия;](http://step-into-the-future.ru/node/185#2f)
* Общая биология;
* Астрономия;
* Земля и вселенная;

Симпозиум 3. Математика и информационные технологии:

* Прикладная математика;
* [Математика и компьютерные науки](http://step-into-the-future.ru/node/185#3b);
* [Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации](http://step-into-the-future.ru/node/185#3d);
* [Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника](http://step-into-the-future.ru/node/185#3e);
* [Математика и ее приложения в информационных технологиях](http://step-into-the-future.ru/node/185#3f);
* [Информационные технологии, автоматизация, энергосбережение](http://step-into-the-future.ru/node/185#3g).

**Симпозиум 4. Социально-гуманитарные и экономические науки:**

* [История](http://step-into-the-future.ru/node/185#4a);
* Экономика и экономическая политика;
* [Культурология](http://step-into-the-future.ru/node/185#4e);
* [Теория и история литературы](http://step-into-the-future.ru/node/185#4f);
* Русский язык;
* [Психология](http://step-into-the-future.ru/node/185#4g);
* [Прикладное искусство и дизайн](http://step-into-the-future.ru/node/185#4j);
* [Наука в масс-медиа](http://step-into-the-future.ru/node/185#4l).

*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.

**1. Основные положения**

1.1. Научно-методическое обеспечение конференции осуществляют ДИРО, ДНИИП, высшие учебные заведения республики, учреждения науки РД.

1.2. Сроки проведения конференции ежегодно устанавливаются
специальным приказом Министерства образования и науки Республики Дагестан.

1.3. Место проведения: Дагестанский институт развития образования (г.Махачкала, ул.Генерала А.М.Магомедтагирова, 159).

**2. Цели и задачи**

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

2.2. Выявление способных и одаренных учащихся;

1. Вовлечение учащихся в научный поиск, стимулирование активного участия в научно-исследовательской жизни страны;
2. Демонстрация и пропаганда лучших достижений учащихся, опыта работы учебных заведений Республики Дагестан по организации учебной и научно-исследовательской деятельности;
3. Совершенствование работы по профессиональному самоопределению и ранней профессиональной ориентации учащихся;
4. 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 учреждений разных типов и видов, студенты колледжей, а также воспитанники учреждений дополнительного образования, проявляющие интерес к поисковой и научно-исследовательской работе.

1. К участию в заочном этапе республиканской конференции допускаются победители муниципального этапа. Количество участников квотируется Минобрнауки РД.
2. Республиканские образовательные учреждения проводят первый этап конференции в ОО и присылают на заочный этап республиканской конференции не более пяти работ.

4. Руководство конференцией

4.1.Общее руководство конференцией осуществляет 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 экспертным комиссиям
Республиканской научно - практической конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», утверждаемыми приказом министра.

4.3.Состав оргкомитета и экспертных комиссий утверждается
приказом министра образования и науки РД.

5. Заявки на участие в конференции

5.1. Заявки на участие в республиканской конференции представляются в адрес оргкомитета в соответствии с календарем событий конференции в виде следующих документов:

- список учащихся-победителей городских (районных) научных конференций, заверенный начальником управления образования;

- работы, учащихся на бумажном и электронном носителях.

6. Составные этапы конференции

6.1.  В рамках конференции для направлений: «технология», «математика», «химия», «биология», «экология», комплекс предметов «инженерное дело (физика и информатика)» - республиканская конференция проводится в два этапа:

 первый этап – защита научно-исследовательской работы

 второй этап – предметная олимпиада.

Для остальных секций конференция ограничивается первым этапом.

6.2.Первый этап конференции включает:

* пленарное заседание;
* публичные выступления участников по результатам исследовательской деятельности на предметных секциях (регламент выступления – от 7 до 10 минут, дискуссия по выступлению – 15 минут);
* закрытие первого этапа, награждение победителей и призеров первого этапа.

 6.3. Победители и призеры соответствующих секций принимают участие во втором этапе конференции.

 Второй этап включает:

- предметные олимпиады;

- закрытие конференции, награждение победителей и призеров двух этапов конференции «Шаг в будущее».

7. **Условия отбора участников конференции**

1. Все поступившие в указанные сроки доклады, оформленные в соответствии с требованиями, подлежат рецензированию экспертными комиссиями. Один экземпляр доклада с заявкой для участия в конференции участник высылает в оргкомитет, второй экземпляр участник привозит на конференцию.
2. Экспертная комиссия проверяет представленные работы в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценки, отбирает для публичной защиты на предметной секции.
3. Экспертная комиссия проверяет представленные работы на наличие авторского участия. Производится проверка на наличие плагиата.
4. В случае положительного результата экспертизы оргкомитет направляет авторам приглашение на конференцию.

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

**8. Подведение итогов**

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

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

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

1. Участники конференции, представившие лучшие работы, награждаются дипломами (1, 2, 3-й степени) в своей секции.
2. Все участники конференции получают удостоверения участника XXIII Республиканской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее».
3. Научные руководители победителей конференции награждаются почетными грамотами.
4. По материалам конференции могут выпускаться сборники с тезисами научно-исследовательских работ победителей.
5. По окончании конференции победители и призеры первого этапа в области математики, инженерного дела (информатики, физики), биологии, экологии, химии, технологии допускаются к участию в Республиканской олимпиаде школьников «Шаг в будущее».
6. Республиканская олимпиада школьников «Шаг в будущее» по предметам «математика», «биология», «экология», «химия», «технология», «инженерное дело (физика и информатика)» проводится 17 ноября 2017г. в Дагестанском институте развития образования.
7. Победители и призеры конференции и олимпиады определяются по итогам двух этапов (отдельно).
8. Из числа победителей конференции «Шаг в будущее» жюри отбирает 5 человек для участия во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее».

9. Финансирование

9 Оплата труда членов жюри производится из расчёта 0,5 академического часа на каждую работу, а также 4 (четыре) академических часа каждому члену жюри за участие в проведении очного тура республиканской конференции. Работы проверяются всеми членами жюри.

Приложение № 2

к приказу Минобрнауки РД

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ**

**к содержанию и оформлению работ**

В состав работы входят следующие части: титульный лист, краткая аннотация и научная статья (описание работы). Эти части работы выполняются на отдельных листах и не скрепляются между собой.

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.

Рабочий язык на конференции - русский.

Титульный лист содержит:

* наименование конференции;
* название работы;
* название секции, на которую направляется работа;

- 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).

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

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

 Аннотация печатается на отдельной странице.

Научная статья (описание работы) в сопровождении иллюстраций представляет собой описание исследовательской работы. Научная статья состоит из введения, основной части, заключения, списка использованных источников и литературы.

Введение должно включать формулировку проблемы, отражать актуальность темы, определение целей и задач, поставленных перед исполнителем работы, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора в решение избранной проблемы.

Основная часть 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.

В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором (с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному их применению и практическому использованию результатов исследования).

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

Все сокращения в тексте статьи должны быть расшифрованы. Объем текста статьи, 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.

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается используемый программный модуль на электронном носителе.

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

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

Представление работ

Не позднее 16.00 часов по московскому времени 7 ноября 2016 г. направляющие организации должны представить в Секретариат программы «Шаг в будущее» (ДИРО, каб. № 215) заявки управлений образования с перечислением всех представляемых работ и по одному экземпляру работ молодых исследователей (на бумажном и электронном носителе). Датой получения пакета материалов считается день его регистрации в Секретариате программы «Шаг в будущее». Конкурсные материалы возврату не подлежат.

Не принимаются и не регистрируются:

* пакеты материалов, которые будут присланы позже 7 ноября 2017 г.;
* пакеты работ, в которых нет заявки;
* работы, не соответствующие тематике конференции;
* работы неисследовательского характера (описательные работы, эссе, работы, не содержащие собственных достижений автора);

 Ввиду ограниченности числа докладов, которые могут быть заслушаны на конференции, все работы проходят конкурсный отбор, после чего формируется программа конференции.

На конференции участникам необходимо иметь копию (второй экземпляр) своей работы.

Критерии оценки работ

I. Оценка собственных достижений автора

1. Использование знаний вне школьной программы.
2. Научное и практическое значение результатов работы.
3. Новизна работы.
4. Достоверность результатов работы.

II.Эрудированность автора в рассматриваемой области

1. Использование известных результатов и научных фактов в работе.
2. Знакомство с современным состоянием проблемы.

3. Полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых
и исследователей, занимающихся данной проблемой.

III. Композиция работы и её особенности

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

**Квота на представление исследовательских работ**

**для городов, районов и республиканских образовательных организаций на XXIII Республиканскую научную конференцию молодых исследователей «Шаг в будущее-2017»**

 **Школы**

***Ахмедкентская СОШ -2***

***Баршамайская СОШ -3***

***Варситская СОШ - 1***

***Гуллинская СОШ- 2***

***Джавгатская СОШ- 4***

***Джибахнинская СОШ-3***

***Джинабинская СОШ-2***

***Джирабачинская СОШ-2***

***Карацанская СОШ - 2***

***Маджалисская МСОШ -3***

***Маджалисская СОШ№1 - 3***

***Маджалисская СОШ - 5***

***Родниковая СОШ- 2***

***Санчинская СОШ- 3***

***Сурхачинская СОШ- 1***

***Чумлинская СОШ - 2***

***Шилягинская СОШ-2***

***Янгикентская СОШ-2***

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