



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
«Ботлихский район»**

ПРИКАЗ №82

от «11» 10 2022г.

**«О проведении муниципального этапа
XXVIII 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»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 1 по 27 ноября 2022 г. XXVIII республиканскую научную конференцию молодых исследователей «Шаг в будущее» (далее – Конференция):

– 1-2 ноября 2022 г. школьный этап Конференции;

– 11 ноября 2022 г. муниципальный этап Конференции (на базе МКОУ «Ботлихская СОШ №1-очный этап);

2. Утвердить:

2.1. Положение о Конференции (приложение № 1);

2.2. Оргкомитет Конференции (приложение № 2).

3. Оргкомитету Конференции:

3.1. осуществить необходимую работу для подготовки и проведения Конференции;

3.2. внести предложения по составу экспертных комиссий предметных направлений Конференции по мере представления заявок её участниками;

4. Заявку представить до 25 октября 2022 года на электронный адрес управления образования (botlihruo@mail.ru)

5. Работы представить в бумажном и электронном варианте (на флешкарте).

ПОЛОЖЕНИЕ
о XXVIII 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 XXVIII республиканской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» (далее – Конференция).

1.2. Место проведения муниципального этапа: МКОУ «Ботлихская СОШ №1».

1.3. 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.*

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.

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 котируется 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 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 научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», утверждаемыми приказом министра образования и науки РД.

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 муниципального этапа республиканской конференции (приложение № 2 к Положению) 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 на бумажном и электронном носителях.

6. Сроки и составные этапы Конференции:

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

1-2 ноября 2022 г. – школьный этап;

9 ноября 2022 г. – муниципальный этап;

26-27 ноября 2022 г. – республиканский этап.

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

16-24 ноября 2022 г. – заочный этап;

26-27 ноября 2022 г. – очный этап.

7. Подведение итогов

8.1. 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.

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

8.5. По материалам Конференции могут выпускаться сборники с тезисами научно-исследовательских работ победителей.

8.6. Республиканская олимпиада школьников «Шаг в будущее» по предметам: *математика, биология, экология, химия, технология, комплекс предметов «инженерное дело» (физика и информатика)* проводится 27 ноября 2021 г. в ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования».

8.7. Из числа победителей Конференции и олимпиады «Шаг в будущее» жюри отбирает 5 человек для участия в региональном этапе конференции «Шаг в будущее».

ТРЕБОВАНИЯ к содержанию и оформлению проектов

В состав проекта входят следующие части: титульный лист, краткая аннотация и научная статья (описание проекта). Эти части проекта 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 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 руководителей (фамилия, имя, отчество, должность, место работы, ученая степень).

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

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

Аннотация печатается на отдельной странице.

Проект в сопровождении иллюстраций представляет собой описание исследовательской деятельности. Проект 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 проекта, 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 лаконично формулируются выводы и результаты, полученные автором (с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному их применению и практическому использованию).

В список литературы в алфавитном порядке заносятся публикации, издания и

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.

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

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.

В тексте обязательно должны быть ссылки на используемые литературные источники.

Представление проектов:

Не позднее **16.00 часов** по московскому времени **15 ноября 2021 г.** направляющие организации должны представить в оргкомитет программы «Шаг в будущее» (ДИРО, каб. № 225) заявки управлений 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.

Не принимаются и не регистрируются:

- пакеты материалов, которые будут присланы позже **15 ноября 2021 г.**;
- пакеты материалов, в которых нет заявки;
- проекты, не соответствующие тематике Конференции;
- работы неисследовательского характера (описательные работы, эссе, работы, не содержащие собственных достижений автора);

Ввиду ограниченности количества проектов, которые могут быть заслушаны на Конференции, все проекты проходят экспертизу, после чего формируется программа Конференции.

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

Критерии оценки проекта:

I. Оценка собственных достижений автора

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

II. 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

III. Композиция проекта и его особенности

1. Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность

Состав
оргкомитета муниципального этапа XXVIII республиканской научной
конференции
молодых исследователей «Шаг в будущее»

1. Шапиева Э.И. – директор МКУ ИМЦ УО АМР «Ботлихский район», председатель оргкомитета;

Члены комиссии:

1. Шамсудинова А.С. – методист МКУ ИМЦ, член комиссии;
2. Гаджимагомедова Х.- методист МКУ ИМЦ, член комиссии;
3. Гасанова А.Г. – методист МКУ ИМЦ, член комиссии;
4. Магомедова З.С. - методист МКУ ИМЦ, член комиссии;
5. Кадиева М.Г. - методист МКУ ИМЦ, член комиссии;