



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

**П Р И К А З**

«10» 05 2024 г.

№ 05-02-2-529/24

Махачкала

**О проведении республиканского конкурса  
проектов естественно-научной направленности «Юные ученые»**

В целях реализации Комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», функционирующих в Республике Дагестане в 2023 - 2024 учебном году в рамках национального проекта «Образование»,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с 23 мая по 20 июня 2024 года республиканский конкурс проектов естественно-научной направленности «Юные ученые» (далее – Конкурс).

2. Утвердить:

2.1. Положение о Конкурсе согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2.2. Состав организационного комитета по проведению Конкурса согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования» (Ахмедова Г.А.) обеспечить:

3.1. своевременное и качественное проведение Конкурса, а также подведение его итогов;

3.2. оказание информационной поддержки заинтересованным лицам по вопросам организации и участия в Конкурсе;

3.3. утверждение состава жюри и создание условий для организации его работы.

4. Управлению развития общего образования Минобрнауки РД (Акаева А.Т.) обеспечить контроль за проведением Конкурса.

5. Руководителям муниципальных органов управления образованием и подведомственных Минобрнауки РД общеобразовательных организаций обеспечить участие обучающихся общеобразовательных организаций в Конкурсе.

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

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

**Министр**

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom, characteristic of the signature of Y. Buchayev.

**Я. Бучаев**

**Положение об организации и проведении  
республиканского конкурса проектов естественно-научной  
направленности «Юные ученые»**

**1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения республиканского конкурса проектов естественно-научной направленности «Юные ученые» (далее – Конкурс).
- 1.2. Конкурс проводится по предметным областям естественно-научного цикла: химии, биологии, физике.
- 1.3. Конкурс учрежден Министерством образования и науки Республики Дагестан (далее – Минобрнауки РД) в рамках реализации комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», функционирующих в Республике Дагестан в 2023-2024 учебном году.
- 1.4. Организатором Конкурса является Минобрнауки РД и ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования (далее – ДИРО).
- 1.5. Информационно-методическое сопровождение организации и проведения Конкурса осуществляется на официальных сайтах Минобрнауки РД и ДИРО.

**2. Цель и задачи Конкурса**

- 2.1. Цель: реализация Комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», функционирующих в Республике Дагестане в 2023 – 2024 учебном году в рамках национального проекта «Образование», стимулирование творческой и познавательной активности обучающихся в области дисциплин естественно-научного цикла.
- 2.2. Задачи:
- Развитие интеллектуально-творческого потенциала личности, метапредметных умений его участников через изучение дополнительного материала и участие в проектной деятельности;
  - Развитие у обучающихся интереса к научно-исследовательской и экспериментальной деятельности;

- Мотивация обучающихся на реализацию собственных проектов;
- Внедрение в практику новых идей, методов и технологий, ориентированных на разработку проектов естественно-научной направленности.

### **3. Участники конкурса**

- 3.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся в возрасте 10 -16 лет.
- 3.2. Количество участников Конкурса не ограничено.
- 3.3. Конкурс предполагает индивидуальное и командное участие. Команда формируется в количестве 2-4х человек. Один обучающийся может участвовать только в одном проекте (индивидуальном или групповом).

### **4. Организационный комитет и жюри конкурса**

- 4.1. Для организационно-методического обеспечения проведения республиканского Конкурса создается организационный комитет (далее – оргкомитет); для экспертизы представленных на Конкурс документов и материалов и для оценки выполнения участниками Конкурса конкурсных заданий на очном этапе формируется жюри Конкурса.
- 4.2. Состав оргкомитета республиканского Конкурса утверждаются приказом Минобрнауки РД.
- 4.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:
  - обеспечивает информационную поддержку Конкурса, размещая материалы о Конкурсе на сайтах Минобрнауки РД, ДИРО, и в газете «Учитель Дагестана»;
  - организует работу жюри Конкурса;
  - устанавливает процедуру подведения итогов Конкурса, награждения победителей и призеров.
- 4.4. Решение оргкомитета Конкурса считается принятым, если за него проголосовало более половины его списочного состава. Решения оргкомитета оформляются протоколом.
- 4.5. Жюри осуществляет оценку материалов конкурсантов, представленных на заочный этап Конкурса, формирует рейтинг конкурсантов, по которому определяет участников очного этапа Конкурса.
- 4.6. Оргкомитет совместно с жюри определяет количество участников очного этапа Конкурса.
- 4.7. Решения жюри по конкурсным заданиям очного и заочного этапов оформляются итоговыми протоколами, подписанными всеми членами жюри.

### **5. Условия и порядок проведения конкурса**

- 5.1. Прием заявок (*приложение №1 к положению о Конкурсе*) и материалов участников Конкурса осуществляется до **15 июня 2024 года включительно**.

на адрес электронной почты: [isabekova.rumina@mail.ru](mailto:isabekova.rumina@mail.ru)

5.2. Проекты принимаются в электронном виде. К участию в Конкурсе могут быть представлены проекты, выполненные ранее, по которым проведена дополнительная исследовательская работа, расширившая материалы предыдущей редакции.

5.3. Требования к конкурсной работе:

- Файл конкурсной работы, включая приложения, не должен превышать 20 МБ;
- Принимаемые форматы документов: \*.doc, \*.pdf; изображений: \*.jpg
- Допускается упаковка набора файлов конкурсной работы в архив формата \*.zip;
- Аннотация проекта прикрепляется отдельным файлом с теми же ограничениями;
- При необходимости прикрепления видеоматериала, видеофайл сохраняется в облачное хранилище и прикрепляется ссылкой

5.4. Конкурс проводится в два этапа:

- первый этап – заочный (с 23 мая по 15 июня 2024 включительно);
- второй этап - очный - защита проектов (18 – 20 июня 2024 года).

5.4. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «Химия»;
- «Биология»;
- «Физика».

5.5. Конкурсные работы принимаются, оцениваются по двум возрастным категориям:

- с 10 лет до 13 лет включительно – средний школьный возраст;
- с 14 лет до 16 лет включительно – старший школьный возраст.

5.6. Регламент выступлений во время второго этапа: на выступление одного участника/команды выделяется до 10 минут, на вопросы - 5 минут.

## **6. Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ**

6.1 Проекты должны носить исследовательский и экспериментальный характер (не реферативный), определяющий собственное мнение, практическое исследование или аргументированный анализ уже существующих исследований и разработок на основе которого, вырабатывается собственная трактовка, поставленной проблемы.

Печатный объем работы не должен превышать 15 страниц формата А4, включая титульный лист.

6.2. Работа должна включать:



- титульный лист (содержит название образовательного учреждения, конкурса, направления (секции), тему проекта, фамилию, имя автора, класс, образовательное учреждение; фамилию, имя, отчество научного руководителя (при наличии), его должность, место работы, учёную степень и звание);
- оглавление (содержит перечень структурных частей и номера страниц их начала);
- введение (актуальность, проблемы, цель, задачи, гипотеза);
- основная часть (теоретическое обоснование, участники, методы изучения, описание результатов исследования);
- заключение, выводы и предложения по дальнейшим возможностям качественного изменения предмета исследования;
- список литературы.

#### **Приложения к проекту:**

- объём составляет 3-5 страниц;
- включают рисунки, графики, карты, таблицы, фотографии, видео;
- изображения вставляются в работу после упоминания их в тексте или выносятся в отдельное приложение и обязательно сопровождаются подписями. На рисунок или таблицу обязательно должна быть ссылка в тексте.

#### **6.3. Требования к оформлению проекта**

**Текст:** шрифт 14, Times New Roman или Liberation Serif, межстрочный интервал 1,5; поля 2 см верхнее и нижнее, 3 см левое, 1 см правое, номера страниц внизу справа. Абзацный отступ – 1,25 см; выравнивание по ширине страницы. Использование переносов не допускается. Подписи к рисункам и таблицам – Times New Roman или Liberation Serif, 12 кегль.

**Изображения:** размер изображений, как прилагаемых отдельно, так и используемых в качестве иллюстраций в документах не должен превышать 1920x1920 пикселей при 8-битной глубине цвета.

**Видео:** формат видеофайла (не является обязательным) \*mp4, продолжительность ролика 3 - 5 минут.

Все конкурсные работы проходят проверку на наличие плагиата и снимаются с конкурса при обнаружении заимствований более чем 40%.

#### **6.4. Требования к представлению краткой аннотации проекта**

Краткая аннотация проекта выполняется в соответствии с образцом в формате А4, вертикальной ориентации и содержит:

- заголовок с названием Конкурса;
- название населенного пункта;
- фотография (желательно цветная) исполнителя (обучающегося), либо команды исполнителей проекта совместно с руководителем, на которой

заснят процесс работы над проектом, либо полученный результат;

- название проекта;
- краткая характеристика проекта (текст в объеме 1/2 страницы, шрифт 14).

### **7. Критерии оценки работ**

Оценивание представленных проектов проводится экспертным жюри, которое определяет лучшие проекты в соответствии с утвержденными критериями оценки (приложения № 2, №3).

Баллы этапов не суммируются.

### **8. Подведение итогов и награждение участников**

Всем конкурсантам вручаются сертификаты участников конкурса, победители и призеры в каждой номинации награждаются дипломами I, II, III степени.

Участникам Конкурса будут направлены сертификаты на электронную почту.

Результаты каждого этапа будут опубликованы на сайте Министерства образования и науки РД и ДИРО.

*Приложение № 1  
к положению о республиканском  
конкурсе проектов естественно-научной  
направленности «Юные ученые»*

**Заявка  
для участия в республиканском конкурсе  
проектов естественно-научной направленности  
«Юные ученые»**

Фамилия, имя, отчество обучающихся, дата рождения, класс	
Муниципальное образование (город/район)	
Наименование образовательной организации	
Фамилия, имя, отчество педагога (ов), должность	
Контактный телефон, E-mail педагога (ов)	
Номинация	
Название проекта	
Контактный телефон, E-mail участников	



### Критерии оценивания проектов естественно-научной направленности

Критерии оценки проекта	Содержание критерия оценки	Баллы
Актуальность поставленной проблемы (до 10 баллов)	Насколько работа интересна в практическом или теоретическом плане	От 0 до 4
	Новизна работы. Обращается ли автор к проблеме, для комплексного решения которой нет готовых ответов	От 0 до 3
	Определение актуальности проекта	От 0 до 1
	Определение цели, задач проекта	От 0 до 2
Теоретическая и \или практическая ценность (до 10 баллов)	Результаты исследования доведены до идеи (потенциальной возможности) применения на практике. От 0 до 3 возможности) применения на практике.	От 0 до 3
	Социальная значимость результатов проекта	От 0 до 5
	Автор в работе указал теоретическую и / или практическую значимость	От 0 до 2
Технологический процесс (до 12 баллов)	Целесообразность применяемых техник	От 0 до 3
	Соблюдение технологии использования техник	От 0 до 4
	Уровень сложности проекта	От 0 до 5
Качество содержания проектной работы (до 10 баллов)	Оригинальность подачи материала, неповторимость проекта, уникальность предлагаемых идей, нестандартность	От 0 до 6
	Наличие исследовательского аспекта в работе	От 0 до 2
	Наличие у работы перспективы развития	От 0 до 2
Оформление работы (до 8 баллов)	Титульный лист	От 0 до 1
	Оформление оглавления, заголовков разделов, подразделов	От 0 до 1
	Оформление рисунков, графиков, таблиц, приложений	От 0 до 2
	Информационные источники	От 0 до 2
	Форматирование текста, нумерация и параметры страниц	От 0 до 2
<b>Итого:</b>		<b>50 баллов</b>

### Критерии оценивания публичной защиты проекта

№ п/п	Критерий	Оценка в баллах	
1	Качество доклада (от 1 до 5 баллов)	доклад зачитывается	1
		доклад пересказывается, но не объяснена суть работы	2
		доклад пересказывается, суть работы объяснена	3
		владение иллюстративным материалом	4
		свободное владение содержанием, ясно и грамотно излагает суть работы, отвечает на вопросы, использует весь сопутствующий материал	5
2	Качество ответов на вопросы (от 1 до 5 баллов)	нет четкости ответов на большинство вопросов	1
		ответы на большинство вопросов	2
		ответы на все вопросы убедительны, аргументированы	3
3	Использование демонстрационного материала (от 1 до 5 баллов)	представленный демонстрационный материал не используется в докладе	1
		представленный демонстрационный материал используется в докладе	2
		представленный демонстрационный материал используется в докладе, информативен, автор свободно в нем ориентируется	3
4	Оформление демонстрационного материала (от 1 до 5 баллов)	представлен плохо оформленный демонстрационный материал,	1
		демонстрационный материал хорошо оформлен, но есть отдельные претензии	2
		к демонстрационному материалу нет претензий	3
<b>Итого:</b>			<b>14 баллов</b>

## **СОСТАВ**

### **организационного комитета по подготовке и проведению республиканского конкурса проектов естественно-научной направленности «Юные ученые»**

1. Далгатова Аида Османгаджиевна – первый заместитель министра образования и науки РД;
2. Акаева Аймисей Тагировна – начальник Управления развития общего образования Минобрнауки РД;
3. Идрисова Гулизар Газимагомедовна – начальник отдела общего образования Управления развития общего образования Минобрнауки РД;
4. Исабекова Румина Куйбышева – начальник отдела инновационной и проектной деятельности ЦРОО ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования»;
5. Дибиров Кайтмаз Омарович – директор МБОУ «СОШ №61», г. Махачкала.