

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 проводится 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 2024-2025 учебном году.

1.4. Организатором Конкурса является ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования (далее – ДИРО).

1.5. Информационно-методическое сопровождение организации и проведения Конкурса осуществляется на официальных сайтах ДИРО.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Целью проведения Конкурса является стимулирование творческой и познавательной активности обучающихся в области дисциплин естественно-научного цикла и подведение итогов проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций республики.

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 2х-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 утверждается приказом ДИРО.

4.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- обеспечивает информационную поддержку Конкурса, размещая материалы о Конкурсе на сайте ДИРО;
- устанавливает процедуру проведения этапов Конкурса и разрабатывает для членов жюри оценочные листы конкурсных заданий;
- определяет требования к оформлению материалов, представленных на Конкурс;
- регистрирует участников Конкурса, осуществляет сбор заявок и конкурсных материалов, создает базу данных об участниках;
- организует работу жюри Конкурса;
- устанавливает процедуру подведения итогов Конкурса, награждения победителей и призеров.

4.4. Жюри осуществляет оценку материалов конкурсантов, представленных на заочный этап Конкурса, формирует рейтинг конкурсантов, по которому определяет участников очного этапа Конкурса.

4.5. Оргкомитет совместно с жюри определяет количество участников очного этапа Конкурса.

4.6. Решения жюри по конкурсным заданиям очного и заочного этапов оформляются итоговыми протоколами.

5. Условия и порядок проведения конкурса

5.1. Прием заявок (*приложение № 1 к положению о Конкурсе*) и материалов участников Конкурса осуществляется до **19 апреля 2025 года включительно** на адрес электронной почты: **s.n.k.75@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 2 по 19 апреля 2025 года включительно);
- второй этап – очный – защита проектов (23-24 апреля 2025 года).

5.5. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «Химия»;
- «Биология»;
- «Физика».

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

- с 11 до 13 лет включительно – средний школьный возраст;
- с 14 до 18 лет включительно – старший школьный возраст.

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

5.8. Организатор оставляет за собой право вносить изменения в положение.

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.

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 выберет лучшие проекты на основе разработанных критериев оценки (*приложения № 2, № 3 к положению о Конкурсе*).

Баллы этапов не суммируются.

8. Подведение итогов и награждение участников

По итогам первого этапа экспертное жюри определит участников второго этапа.

По итогам второго этапа экспертное жюри определит победителей и призеров Конкурса по каждому направлению.

Победители и призеры награждаются дипломами.

Участникам Конкурса будут направлены сертификаты на электронную почту.

Результаты каждого этапа будут опубликованы на сайте 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»

1.	Фамилия, имя, отчество обучающихся, дата рождения, класс	
2.	Муниципальное образование (город/район)	
3.	Полное название образовательной организации	
4.	Фамилия, имя, отчество педагога (ов)	
5.	Должность педагога (ов)	
7.	Контактный телефон педагога (ов)	
8.	Адрес электронной почты педагога (ов)	
9.	Номинация	
10.	Название проекта	
11.	Контактный телефон участников	
12.	Адрес электронной почты участников	

Приложение № 2
к положению о республиканском конкурсе
проектов естественно-научной направленности
«Юные ученые»

**Критерии оценивания проектов
естественно-научной направленности**

№ п/п	Критерии оценки проекта	Содержание критерия оценки	Баллы
1.	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
2.	Теоретическая и \или практическая ценность (до 10 баллов)	Результаты исследования доведены до идеи (потенциальной 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
3.	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
4.	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
5.	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
	Итого:		50 баллов

*Приложение № 3
к положению о республиканском конкурсе
проектов естественно-научной направленности
«Юные ученые»*

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	1
		доклад пересказывается, суть работы объяснена	1
		владение иллюстративным материалом	1
		свободное владение содержанием, ясно и грамотно излагает суть работы, отвечает на вопросы, использует весь сопутствующий материал	1
2.	Качество ответов на вопросы (от 1 до 3 баллов)	нет четкости ответов на большинство вопросов	1
		ответы на большинство вопросов	1
		ответы на все вопросы убедительны, аргументированы	1
3.	Использование демонстрационного материала (от 1 до 3 баллов)	представленный демонстрационный материал не используется в докладе	1
		представленный демонстрационный материал используется в докладе	1
		представленный демонстрационный материал используется в докладе, информативен, автор свободно в нем ориентируется	1
4.	Оформление демонстрационного материала (от 1 до 3 баллов)	представлен плохо оформленный демонстрационный материал	1
		демонстрационный материал хорошо оформлен, но есть отдельные претензии	1
		к демонстрационному материалу нет претензий	1
Итого:			14 баллов