



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

П Р И К А З

«03» 05 2023 г.

№ 05-02-2-514/23

Махачкала

**О проведении республиканского конкурса
«Научился сам - научи другого» для обучающихся центров образования
«Точка роста», детских технопарков «Кванториум»,
центров цифрового образования «IT-куб»**

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 2022 - 2023 учебном году в рамках национального проекта «Образование»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести со 5 мая по 26 мая 2023 года республиканский конкурс «Научился сам - научи другого» для обучающихся центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб» (далее – Конкурс).
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о Конкурсе согласно приложению № 1.
 - 2.2. Состав организационного комитета по проведению Конкурса согласно приложению № 2.
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 и педагогов центров образования «Точка роста», центров цифрового образования «IT – куб» и детских технопарков «Кванториум» в Конкурсе.

6. ГКУ РД «Информационно-аналитический центр» (Амиралиев К.Н.) 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 blue ink, consisting of several loops and a long tail, positioned between the word 'Министр' and the name 'Я. Бучаев'.

Я. Бучаев

**Положение об организации и проведении
республиканского конкурса проектов «Научился сам - научи другого»
для обучающихся центров образования «Точка роста», детских
технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения республиканского конкурса проектов «Научился сам - научи другого» для обучающихся центров образования «Точка роста, детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб» (далее - Конкурс)

1.2. Конкурс проводится в области цифровых и инженерных технологий

1.3. Организатором Конкурса является Министерство образования и науки Республики Дагестан, оператором Конкурса - государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Республики Дагестан Дагестанский институт развития образования (далее - ГБУ ДПО РД «ДИРО»).

1.4. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», локальными нормативными актами ГБУ ДПО РД ДИРО, Комплексным планом мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», функционирующих в Республике Дагестан в рамках национального проекта «Образование», утвержденного приказом Минобрнауки РД от 18.07.2022 № 10-02-624/22.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Цель проведения Конкурса - популяризация технической и цифровой направленности дополнительного образования, науки и знаний в области современных технологий и подведение итогов проектной деятельности обучающихся и педагогов центров образования «Точка роста», центров цифрового образования «IT-куб» и детских технопарков «Кванториум».

2.2. Задачи:

Сформировать базовые знания и практические умения по тематике Конкурса, а также по предоставлению продукта в форме краткого доклада и презентации результатов;

Развить у обучающихся умения работать самостоятельно, а также в команде;
Мотивировать обучающихся на реализацию собственных проектов;
Популяризовать научно-техническое творчество и цифровые технологии.

3. Участники конкурса

3.1. Участниками Конкурса могут быть дети в возрасте 7-18 лет, обучающиеся в центрах образования «Точка роста», детских технопарках «Кванториум», центрах цифрового образования «IT-куб» Республики Дагестан.

3.2. Количество участников Конкурса не ограничено.

3.3. Конкурс предполагает индивидуальное и командное участие. Команда формируется в количестве 2-4 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, ГБУ ДПО РД «ДИРО» и в газете «Учитель Дагестана»;

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;

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. Конкурс проводится в два этапа:

первый этап – заочный (с **05.05.2023 по 16.05.2023 включительно**);

второй этап - очный - защита проектов в формате конференции (**25-26 мая 2023 года**).

5.2. Конкурс проводится по направлениям:

программирование;

3-d технологии и промышленный дизайн.

5.3. Конкурсные работы принимаются, оцениваются по трем возрастным категориям (возраст участников определяется на момент подачи заявки):

-от 7 лет до 10 лет включительно – младший школьный возраст;

-с 11 лет до 13 лет включительно – средний школьный возраст;

-с 14 лет до 18 лет включительно – старший школьный возраст.

Работы обучающихся центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб» рассматриваются отдельно.

5.4. Конкурс предполагает индивидуальное и командное участие. Рекомендуемый состав участников команды- от 2-х до 4-х человек.

5.5. Участники разрабатывают проект в соответствии с выбранным направлением.

5.6. Работы принимаются в виде презентации о проекте и дополнительных материалов (программ, приложений, 3д моделей, допустимо использование AR/VR)

5.7. Для участия в Конкурсе необходимо пройти регистрацию по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/64490f58c09c020501c89a64/>

5.8. Регистрируясь для участия в Конкурсе, участники заполняют согласие на обработку персональных данных, фото-видео съемку (Приложение № 1), а также согласие с настоящими правилами, и прикрепляют его к своей заявке.

5.9. Участникам необходимо загрузить свои работы на Яндекс-диск во время заполнения заявки.

5.10. Участвуя в Конкурсе, участник также подтверждает свое согласие на осуществление организаторами или третьими лицами по заданию организаторов фото- и видеосъемки участников, а также на использование созданных фото- и видеозаписей без уплаты какого-либо вознаграждения, в

том числе в средствах массовой информации, на официальных сайтах ГБУ ДПО РД ДИРО и в социальных сетях.

5.11. Регламент выступлений во время второго этапа: на выступление одного участника команды выделяется 7 минут, на вопросы – ответы: 5 минут.

6. Критерии оценки работ

Оценивание результатов работы проводится экспертным жюри, которое определяет лучшие проекты на основе разработанных критериев оценки согласно Приложению № 2;

Для оценивания заочного этапа используются критерии №1 и №2 Приложения № 2;

Для оценивания очного этапа используются критерии №1, №2 и №3 Приложения № 2;

Баллы этапов Конкурса не суммируются.

7. 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 призёры награждаются дипломами Минобрнауки РД установленного образца, а также всем участникам Конкурса выдаются сертификаты.

Результаты каждого этапа Конкурса будут опубликованы на официальных сайтах Министерства образования и науки Республики Дагестан и ГБУ ДПО РД «ДИРО».

Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (для несовершеннолетних)
Я, _____

_____ (фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие ГБУ ДПО «Дагестанский институт развития образования» (г. Махачкала, улица Генерала Магомедтагирова, дом 159) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

_____ (фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан) (далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
- образовательное учреждение и класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в конкурсе проектов детских технопарков «Кванториум» и центров цифрового образования «IT-куб».

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования

и науки Республики Дагестан, Министерства просвещения Российской Федерации, ГБУ ДПО «Дагестанский институт развития образования».

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество,
- образовательное учреждение и класс,
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте ГБУ ДПО «Дагестанский институт развития образования»;
- размещения на стендах ГБУ ДПО «Дагестанский институт развития образования»;
- размещения в рекламных роликах ГБУ ДПО «Дагестанский институт развития образования», распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГБУ ДПО «Дагестанский институт развития образования» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГБУ ДПО «Дагестанский институт развития образования» и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

« ___ » _____ 202__ г.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Критерии оценивания проектов	Баллы
1. Обоснование проекта	
<i>1.1. Актуальность проблемы. Идея, сформулированная в проекте, должна иметь значение для решения современных проблем и задач</i>	
существует вероятность актуализации предлагаемой идеи в будущем	1-2
идея актуальна, приведена доказательная база	3-4
идея востребована реальным сектором/партнером	5-6
<i>1.2. Новизна предлагаемого решения. Проект в своей отрасли должен быть инновационным, предлагаемое решение должно быть направлено на создание нового продукта, услуги, технологии, материала, нового знания. В проекте должны быть отражены поиск и анализ существующих решений (методы, устройства, исследования).</i>	
предложение участника имеет некоторые уникальные особенности, создающие неочевидные технологические или эксплуатационные преимущества	1-2
существенная часть разработки является новой	3-4
предложение участника имеет уникальные особенности, создающие очевидные технологические или эксплуатационные преимущества	5-6
<i>1.3. Перспективы практической реализации проекта. Предлагаемое решение должно быть востребовано и актуально для образования, бизнеса, науки, частного сектора экономики. Потенциальный будущий продукт должен иметь возможность реализации. Комплексная задача, решаемая в проекте, должна иметь возможность масштабирования или являться локальной частью крупного проекта.</i>	
предложенное решение имеет низкую востребованность в жизни	1-2
проведен анализ современной ситуации в разных сферах, выявлен ряд потенциальных партнеров, которые могут быть заинтересованы в данном проекте	3-4
на основе проведенного анализа определено место проекта в отрасли, есть партнер, который готов совместно реализовывать проект	5-6
2. Степень проработки проекта	

2.1. Результат проекта	
Проект недостаточно глубоко проработан, не соответствует требованиям качества	1-2
Проект достаточно глубоко проработан, местами не соответствует требованиям качества	3-4
Проект глубоко проработан, сделан на высоком уровне, соответствует требованиям качества	5-6
3. Защита проекта	
3.1. Оформление презентации. Информативность, оригинальность, соответствие предложенной структуре презентации	
из представленной презентации неясна суть решаемой проблемы, нарушена логика защиты проекта, слайды слишком перегружены информацией или наоборот минимизированы до потери информативности.	1-2
все основные пункты представления проекта в презентации присутствуют, не все пункты раскрыты в полном объеме.	3-4
все пункты презентации проекта раскрыты, используются графики, диаграммы для большей иллюстрации проекта. Презентация соответствует фирменному стилю детских технопарков “Кванториум” и центров цифрового образования “IT-куб”	5-6
3.2. Представление проекта. Качество представления проекта. Уровень владения содержанием проекта и сферой его потенциальной реализации. Ответы на вопросы.	
текст презентации проговаривается сбивчиво, неуверенно, ответы даны не на все вопросы, путается при ответе на вопросы	1-2
презентация представлена на хорошем уровне, хороший уровень подготовки речи (во время презентации не используются дополнительные средства подсказки). Ответы на вопросы не развернутые	3-4
проект представлен на высоком качественном уровне. Обучающийся на открытые, закрытые и альтернативные вопросы отвечает с помощью развернутых ответов с применением доказательных фактов. Хорошо разбирается в представленном материале	5-6
Итого	36 баллов

ПРОГРАММА
республиканского конкурса
«Научился сам - научи другого» для обучающихся центров образования
«Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового
образования «IT-куб»

I ЭТАП - заочный	
5 мая	Старт приема заявок и конкурсных работ
16 мая (включительно)	Завершение приема заявок и конкурсных работ
16 - 20 мая	Рассмотрение работ членами жюри
23 мая	Публикация списка участников, прошедших в очный этап
II ЭТАП - очный	
25 - 26 мая	Проведение очного этапа. Подведение итогов. Награждение победителей

СОСТАВ

организационного комитета республиканского конкурса «Научился сам - научи другого» для обучающихся центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб»

Председатель Оргкомитета:

Идрисова
Гулизар Газимагомедовна

– начальник отдела общего
образования Управления развития
общего образования Минобрнауки
РД

Заместители Председателя Оргкомитета:

Ахмедов
Гульнара Ахмедовна

– ректор ГБУ ДПО РД
«Дагестанский институт развития
образования»

Дибирова
Аймесей Ильясовна

– и. о. директора ГАОУ ДО РД
«Центр развития талантов
«Альтаир»

Ответственный секретарь:

Джамалов
Мухаммад Бадрудинович

– руководитель Центра развития
общего образования ГБУ ДПО РД
«Дагестанский институт развития
образования»

Члены Оргкомитета:

Исабекова
Румина Куйбышевна

– начальник отдела инновационной
и проектной деятельности ЦРОО
ГБУ ДПО РД «Дагестанский
институт развития образования»

Бахмудов
Микаил Абдулмуслимович

– руководитель дирекции ДТ
«Кванториум», ГАОУ ДО РД
«Центр развития талантов
«Альтаир»

Корюхин
Дмитрий Андреевич

– педагог по проектной
деятельности ГБОУ РД РМЛиДОД