

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

П Р И К А З

от «8» 03 2023г.

№ 539

г. Элиста

Об итогах  
республиканского конкурса юных техников и изобретателей

На основании итогов республиканского конкурса юных техников и изобретателей

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

1.1. Протокол заседания жюри республиканского конкурса юных техников и изобретателей согласно приложению № 1;

1.2. справку об итогах республиканского конкурса юных техников и изобретателей согласно приложению № 2;

2. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием поощрить педагогов за подготовку победителей и призеров конкурса согласно протоколу.

3. Руководителям муниципальных органов управления образованием Ики-Бурульского, Сарпинского, Черноземельского, Яшалтинского, Юстинского, Яшкульского районов активизировать работу в образовательных организациях по участию в республиканском конкурсе юных техников и изобретателей.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Мацакову Э.М., заместителя министра.

Министр образования и науки  
Республики Калмыкия



Б.Б.Ангирова

Протокол  
заседания жюри республиканского конкурса  
юных техников и изобретателей

от «24» марта 2023г.

г. Элиста

Для участия в республиканском конкурсе юных техников и изобретателей в соответствии с Положением о конкурсе были представлены конкурсные работы учащихся общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования.

Жюри конкурса в составе:

Файзиева Р.М.- Заместителя Председателя Общественной палаты Республики Калмыкия, руководителя Аппарата Общественной палаты Республики Калмыкия, председателя;

Гермашевой Ю.С. – кандидата технических наук, доцента кафедры «Природообустройство и охрана окружающей среды» ФГБУ ВО «Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова»;

Казакова К. Г. – кандидата технических наук, доцента кафедры «Агроинженерия» ФГБУ ВО «Калмыцкого государственного университета им.Б.Б.Городовикова» директора учебно-научного производственного центра «Лотос»;

Горяевой Л.Х. – старшего преподавателя кафедры «Технология и менеджмент профессионального обучения» ФГБУ ВО «Калмыцкого государственного университета им.Б.Б.Городовикова»;

Боваева О.Д. – старшего преподавателя кафедры «Технология и менеджмент профессионального образования» ФГБУ ВО «Калмыцкого государственного университета им.Б.Б.Городовикова»;

Санджиевой С.В. – методиста БУ ДО РК «Центр развития одаренных детей», секретаря,  
рассмотрев представленные работы, приняло следующее решение:

**Блок: «Техническое творчество, изобретательство и рационализаторство»**

**в разделе «Авиация будущего, модели станков, машин и др. технических устройств»**

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – Кулькин Кирилл, обучающийся МКУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Лабораторный блок питания на 24 в.», педагог Быхалов В.И.;

2 место – Бодыков Наран, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» структурного подразделения МТ «Кванториум», за работу «Упрощенная модель самолёта», педагог Бембеев Э.В.;



3 место – Балиев Бата и Манджиев Бамбя, обучающийся МКОУ «Малодербетовская гимназия им.Б.Б.Бадмаева», за работу «Модель самолета», педагог Барангов А.Б.;

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место – не присуждать;

2 место – Матиевский Вадим, обучающийся МБОУ «СОШ №17 имени Д.Н. Кугультинова» г. Элиста, за работу «Модель теплового рыле утюга», педагог В.Г. Катаев;

3 место – не присуждать;

**в разделе «Спортивно – техническое моделирование»**

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – не присуждать;

2 место – не присуждать;

3 место – Баянов Глеб, обучающийся МКОУ «Малодербетовская гимназия имени Б.Б. Бадмаева», за работу «Модель Планера», педагог Барангов А.Б.;

**в разделе «Техническая игрушка»**

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – Манджиева Герля, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП МТ «Кванториум», за работу «Бизидом», педагог Гаряева Е.В.;

2 место – Бетешев Израил, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП ДТ «Кванториум», за работу «Робот Slick», педагог Бадмаев М.М.;

3 место – не присуждать;

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место – Быхалов Максим, воспитанник МКУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Генератор мыльных пузырей», педагог Быхалов В.И.;

2 место – Хулхачиев Аюка, обучающийся МБОУ «СОШ №17 имени Д.Н. Кугультинова» г. Элиста, за работу «Попробуй попади» игровой аттракцион, педагог В.Г. Катаев;

3 место – Харченко Дарья, воспитанница МКУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Ночник», педагог Быхалов В.И.;

**в разделе «Приспособления и инструменты»**

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – Волошин Николай и Быхалов Максим, воспитанник МКУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Электромоталка», педагог Быхалов В.И.;

2 место – Кулькин Кирилл и Воробьев Иван, обучающийся МКУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Аппарат для приготовления сладкой ваты», педагог Быхалов В.И.;

3 место – Каримов Дайырбек, обучающийся «СОШ №17 имени Д.Н. Кугультинова» г. Элиста, за работу «Приспособление для фиксации пилки в лобзике», педагог Катаев В.Г.;

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место – Басангов Сангаджи, обучающийся МКОУ «Ергенинская СОШ имени Л.О. Инджиева» Кетченеровского района, за работу «Шлифовальный диск», педагог Горяев О.Л.;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать;

**в разделе «Учебное оборудование»**

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – Мирошник Виктор и Мирошник Иван, воспитанники МКУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Качер Бровина», педагог Быхалов В.И.;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать;

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место – Цебекова Даяна и Эрднеева Заяна, обучающиеся «СОШ №17 имени Д.Н. Кугультинова» г. Элиста, за работу «Знаешь ли ты виды тканей», педагог Катаев В.Г.;

2 место – Басангов Сангаджи, обучающийся МКОУ «Ергенинская СОШ имени Л.О. Инджиева» Кетченеровского района, за работу «Диск Ньютона», педагог Горяев О.Л.;

2 место – Хулхачиев Аюка, обучающийся «СОШ №17 имени Д.Н.Кугультинова» г. Элиста, за работу «Проводники и изоляторы», педагог Катаев В.Г.;

3 место – не присуждать;

**Блок: «Цифровые технологии и интерактивная робототехника»**

**в разделе «Умный город, энергетика»**

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – Филиппову Эрдему, обучающийся МКОУ «Малодербетовская гимназия им.Б.Б.Бадмаева», за работу «Робот на солнечных батареях «Solar», педагог Барангов А.Б.;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать;

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место – не присуждать;

2 место – Харлампики Никите, обучающемуся МКОУ «Булуктинская СОШ» Приютненского района, за работу «Альтернативные источники энергии», педагог Бадмаева Е.Н.;

3 место – не присуждать;

**в разделе «Организация класса будущего»**

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – Юсурова Алтана и Кокуева Любовь, воспитанники БУ ДО РК «ЦРОД» структурного подразделения СП МТ «Кванториум», за работу «Индивидуальный школьный шкафчик», педагог Обинов А.В.;



- 2 место – не присуждать;
- 3 место – не присуждать;

**в разделе: «Робототехника»**

**младшая возрастная группа 10-13 лет**

1 место – Грицинина Сергей, обучающийся МКОУ «Приютненская многопрофильная гимназия», за работу «Ступенькоход», педагог Грицинина О.В.;

2 место – Сангаев Евгений, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП МТ «Кванториум», за работу «Робот будущего», педагог Кучеров И.Н.;

3 место – Горяев Василий, о воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП ДТ «Кванториум», за работу «Роборука», педагог Бадмаев М.М.;

**старшая возрастная группа 14-17 лет**

1 место – Поспелов Алексей, обучающийся БУ ДО РК «ЦРОД» СП МТ «Кванториум», за работу «Самоход», педагог Кавтышев Н.Б.;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать;

**в разделе «Радиоэлектроника и вычислительная техника»**

**старшая возрастная группа 14-17 лет**

1 место – Бодаев Батый, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП МТ «Кванториум», за работу «Portable Monitor PC Status», педагог Пюрвеев А.А.;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать;

**в разделе: «3D – моделирование»**

**младшая возрастная группа 10-13 лет**

1 место – Ожелдыкова Ева, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП ДТ «Кванториум», за работу «Эйфелева башня», педагог Ким Д.А.;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать;

**старшая возрастная группа 14-17 лет**

1 место – Богданов Станислав, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП МТ «Кванториум», за работу «Модель танка Т-14 «Армата»», педагог Пюрвеев А.А.;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать;

**в разделе «Техническая игрушка»**

**младшая возрастная группа 10-13 лет**

1 место – не присуждать;

2 место – Кеквеев Данан, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП ДТ «Кванториум», за работу «Робот Allie», педагог Бадмаев М.М.;

2 место – Доржеев Алтын, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП ДТ «Кванториум», за работу «Робот Flex», педагог Бадмаев М.М.;

3 место – Михайлова Виктория, обучающаяся МКОУ «Приютненская многопрофильная гимназия», за работу «Lego Карусель», педагог Грицинина О.В.;

старшая возрастная группа 14-17 лет

- 1 место – Юсуров Бадма, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП МТ «Кванториум», за работу «Шарик в лабиринте», педагог Пюрвеев А.А.;
- 2 место – не присуждать;
- 3 место – не присуждать;

в разделе «Новый дизайн»

младшая возрастная группа 10-13 лет

- 1 место – не присуждать;
- 2 место – Яманов Дольган, Нараев Давид и Хулаев Давид, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП ДТ «Кванториум», за работу «Остановка будущего», педагог Баршев Б.О.;
- 3 место – не присуждать;

**Блок: «Транспортные технологии будущего»**

в разделе «Технологии беспилотных устройств»

младшая возрастная группа 10-13 лет

- 1 место – Цатхлангов Айс, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП МТ «Кванториум», за работу «Сборный квадрокоптер», педагог Музраев Д.В.;
- 2 место – не присуждать;
- 3 место – не присуждать;

в разделе «Железнодорожное моделирование»

младшая возрастная группа 10-13 лет

- 1 место – не присуждать;
- 2 место – Евенко Олег, воспитанник БУ ДО РК «ЦРОД» СП МТ «Кванториум», за работу «Железнодорожная станция», педагог Гаряева Е.В.;
- 2 место – Ходыков Данил, Урубжуров Санан и Мухараев Очир, воспитанники БУ ДО РК «ЦРОД» СП ДТ «Кванториум», за работу «Вагон будущего», педагог Баршев Б.О.;
- 3 место – не присуждать.

Секретарь жюри:

Санджиева С.В.



Справка  
об итогах проведения республиканского конкурса  
юных техников и изобретателей

В соответствии с планом работы Министерства образования и науки РК на 2023 год, в целях развития детского технического творчества, повышения профессионального мастерства и творческой активности учащихся и педагогов, подведены итоги республиканского конкурса юных техников и изобретателей.

На конкурс было представлено 55 работ выполненных 58 обучающимися образовательных организаций Кетченеровского, Приютненского, Лаганского, Малодербетовского, Целинного районов, г. Элиста и учреждений дополнительного образования республики. Конкурсные работы участников рассматривались в двух возрастных категориях: младшая (10-13 лет) и старшая (14-17 лет). В конкурсе не приняли участие обучающиеся Ики-Бурульского, Октябрьского, Сарпинского, Черноземельского, Яшалтинского, Городовиковского, Юстинского, и Яшкульского районов.

Конкурсные работы участников рассматривались в разделах 3-х блоков:

1. **«Техническое творчество, изобретательство и рационализаторство»** («Авиация будущего, модели станков, машин и др. технических устройств, «Спортивно – техническое моделирование», «Техническая игрушка», «Приспособления и инструменты», «Учебное оборудование»);
2. **«Цифровые технологии и интерактивная робототехника»** («Умный город, энергетика», «Новый дизайн», «Организация класса будущего», «Робототехника», «Радиоэлектроника и вычислительная техника», «3D – моделирование», «Техническая игрушка»);
3. **«Транспортные технологии будущего»** («Технологии беспилотных устройств», «Железнодорожное моделирование»);

Авторы проектов под руководством наставников подготовили свои работы, описали процесс изготовления проектов, используя при этом схемы, чертежи, презентации и сопроводительные фотографии. Участниками конкурса была подготовлена защита проектов.

Жюри конкурса под председательством Заместителя Председателя Общественной палаты Республики Калмыкия, руководителя Аппарата Общественной палаты Республики - Файзиева Р.М. определило 16 победителей и 20 призеров.

Результативность участия обучающихся общеобразовательных организаций и обучающихся учреждений дополнительного образования республики в данном конкурсе представлена следующим образом:

№	Районы	Количество				1 место	2 место	3 место
		учащ.	пед.	работ	раздел			
1.	Элиста	5	1	5	5	1	3	1
2.	Кетченеровский	1	1	2	2	1	1	
3.	Целинный							
4.	Приютненский	11	3	9	9	5	2	2
5.	Малодербетовский	4	1	3	3	1		2
6.	Лаганский							
7.	БУ ДО РК «ЦРОД» СП «Кванториум»	22	10	17	15	8	9	
8.	Ики-Бурульский	-----	-----	-----	-----	-	-	-
9.	Городовиков кий	-----	-----	-----	-----	-	-	-
10.	Октябрьский	-----	-----	-----	-----	-	-	-
11.	Сарпинский	-----	-----	-----	-----	-	-	-
12.	Черноземельский	-----	-----	-----	-----	-	-	-
13.	Юстинский	-----	-----	-----	-----	-	-	-
14.	Яшалтинский	-----	-----	-----	-----	-	-	-
15.	Яшкульский	-----	-----	-----	-----	-	-	-
	Итого:	43	16	36	34	16	15	5

Проведение конкурса имеет практический характер. Члены жюри конкурса провели анализ конкурсных работ, отметили положительные и отрицательные моменты в работе над проектами. При выборе темы проекта, участники конкурса в подавляющем большинстве склоняются к актуальности, практической значимости и исследовательскому характеру работ. В целом работы обучающихся отмечены самостоятельностью, грамотного технического изложения, знанием материаловедения и применением вторичного материала.

Учитывая, высокую значимость качества защиты проекта, члены жюри рекомендуют более четкой подготовки защиты проектов. Конкурсанты должны кратко обозначать цель работы над проектом и преимущества выбранной темы; убедить членов жюри в самостоятельности исполнения, новизне, актуальности, практической значимости конкурсной работы и раскрыть исследовательский характер проекта. Жюри конкурса рекомендует педагогам обучать участников конкурса умению обоснованно и убедительно излагать свои знания с применением соответствующей терминологии с полным соответствием поведения участника и манеры защиты. В работах учащихся должен просматриваться творческий, рационализаторский характер, результат научно-технических исследований с поисковой конструкторско-изобретательской деятельностью.

Совершенствование технического образования детей способствует решению ряда практических задач участия детей и подростков в необходимом общественно полезном труде для их подготовки к трудовой деятельности, играет важную роль в профессиональном самоопределении.

Лучшие работы победителей будут направлены для участия во Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации.