



БЕЛОЯРСКИЙ РАЙОН  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОЯРСКОГО РАЙОНА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

17 февраля 2023 года

№ 60

Белоярский

**О проведении конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей среднего, старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного и дополнительного образования, в 2023 году**

В соответствии с планом деятельности Комитета по образованию администрации Белоярского района на 2023 год, с целью популяризации научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди воспитанников старшего дошкольного возраста:

1. Провести с 20 по 24 марта 2023 года конкурс детского технического творчества «РобоStar» для детей среднего, старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного и дополнительного образования (далее – Конкурс).

2. Утвердить:

1) Положение о порядке проведения Конкурса в 2023 году (далее – Положение) согласно приложению 1 к настоящему распоряжению;

2) состав организационного комитета Конкурса согласно приложению 2 к настоящему распоряжению;

3) состав жюри и судейской коллегии Конкурса согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

3. Руководителям образовательных учреждений, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного и дополнительного образования, обеспечить предоставление заявок для участия в Конкурсе по формам согласно Положению, утвержденному настоящим распоряжением, в МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский» и конкурсных материалов на электронный адрес [mail@sad-berezka.ru](mailto:mail@sad-berezka.ru) в срок до 17.00 часов 17 марта 2023 года (включительно).

4. Контроль за выполнением распоряжения возложить на начальника отдела общего образования М.А. Лазареву.

Председатель

И.В. Вакуленко

Рассылка: в дело, все МАДОУ, СОШ п. Сорум, п. Лыхма, п. Верхнеказымский, с. Полноват, ДДИОТ.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### **о проведении конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей среднего, старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного и дополнительного образования, в 2023 году**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о проведении конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей среднего, старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного и дополнительного образования, в 2023 году (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей среднего, старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного и дополнительного образования, в 2023 году (далее – Конкурс), порядок участия в Конкурсе и определения победителей и призеров.

1.2. Основными целями и задачами Конкурса являются:

- популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий;
- приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству;
- развитие творческого потенциала детей дошкольного возраста;
- выявление и поддержка одаренных, талантливых детей дошкольного возраста, проявляющих интерес к техническому творчеству;
- расширение сетевого взаимодействия образовательных организаций Белоярского района.

1.3. Организаторами Конкурса являются Комитет по образованию администрации Белоярского района (далее – Комитет по образованию) и муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Белоярского района «Детский сад комбинированного вида «Березка» г. Белоярский» (далее - МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский»).

1.5. Срок проведения конкурса с **20 по 24 марта 2023 года** в очно/заочном формате

- единый день соревнований в очном формате – **22 марта 2023 года в 10.00 часов.**

#### **2. Порядок организации и проведения Конкурса**

2.1. Общее руководство организацией Конкурса осуществляет организационный комитет, состав которого утверждается распоряжением Комитета по образованию.

2.2. Конкурс проводится в очном и заочном формате по номинациям.

2.3. Руководство организацией и проведением Конкурса осуществляет заместитель заведующего МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский».

2.4. В Конкурсе принимают участие воспитанники (в возрасте 4-7 лет) образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного и дополнительного образования (далее – образовательные учреждения), а также родители (законные представители).

2.5. Воспитанников сопровождает педагог, который отвечает за подготовку условий для выполнения конкурсных мероприятий.

2.6. Для участия в Конкурсе образовательное учреждение в срок **до 17.00 часов 17 марта 2023 года** (включительно) направляет в оргкомитет на электронный адрес [mail@sad-berezka.ru](mailto:mail@sad-berezka.ru) заявку вместе с Согласием на обработку персональных данных по форме согласно приложению 1,2 и Конкурсные материалы заочного этапа в соответствии с требованиями по номинациям (приложение 3).

2.7. Конкурсные материалы участников заочного этапа оргкомитет направляет членам жюри в срок **до 17.00 часов 20 марта 2023 года**.

2.8. От одной организации может быть несколько участников или команд по разным номинациям, при условии, что участники одной команды могут принять участие только в очном или заочном этапе.

### **3. Номинации Конкурса**

#### **3.1. Заочный этап.**

Индивидуальное или командное участие (1-2 воспитанника, педагог или не более 2-х родителей):

— номинация «мойРОБОмир»:

а) младшая возрастная категория – 4-5 лет

б) старшая возрастная категория – 5-7 лет

Командное участие (2 воспитанника, 2 педагога и/или не более 2-х родителей):

— номинация «РОБОмашина» (старшая возрастная категория – 5-7 лет).

#### **3.2. Очный этап (единый день соревнований).**

Индивидуальное участие (1 воспитанник и педагог):

— номинация «РОБОмышь»:

а) младшая возрастная категория – 4-5 лет

б) старшая возрастная категория – 5-7 лет

Командное участие (2 воспитанника и педагог):

— номинация «НаноРОБОТ» (старшая возрастная категория – 6-7 лет);

— номинация «РОБОребус» (старшая возрастная категория – 5-7 лет).

3.3. Содержание и условия участия по каждой номинации очного и заочного этапов представлены в приложении 3 к настоящему Положению.

### **4. Подведение итогов Конкурса и определение победителей**

4.1. Победителей и призеров Конкурса по каждой номинации очного и заочного этапов определяет жюри, состав которого утверждается распоряжением Комитета по образованию.

4.2. Оценивание Конкурсных материалов осуществляется в период с 20 по 24 марта 2023 года. Подведение итогов по номинациям единого дня соревнований 22 марта 2023 года, заочного этапов не позднее 31 марта 2023 года.

4.3. Жюри оценивает выполнение конкурсных испытаний по критериям оценивания, которые прописаны в номинациях Конкурса.

4.4. Решение жюри оформляется протоколом, подписывается всеми членами жюри и обжалованию не подлежит.

4.5. По итогам Конкурса определяются победители, призеры и участники Конкурса заочного и очного этапов.

4.6. Победители, призеры и участники Конкурса награждаются дипломами и призами Комитета по образованию.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к Положению о проведении  
конкурса детского технического  
творчества «РобоStar»

**ЗАЯВКА<sup>1</sup>**  
**на участие в конкурсе детского технического творчества «РобоStar»**  
**для детей старшего дошкольного возраста образовательных учреждений**  
**Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации**  
**образовательных программ дошкольного и дополнительного образования,**  
**в 2023 году**

\_\_\_\_\_

(наименование образовательной организации)

\_\_\_\_\_

(название команды)

\_\_\_\_\_

(номинация)

№ п/п	ФИ ребенка	Возраст	ФИО педагога- тренера, родителей (полностью)	Форма участия (очная/заочная)

Согласие родителей на участие в Конкурсе, размещение информации в СМИ имеется/не  
имеется (нужное подчеркнуть).

Руководитель ОУ  
МП

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Форма заявки для индивидуального и командного участия детей

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к Положению о проведении  
конкурса детского технического  
творчества «РобоStar»

## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, \_\_\_\_\_,  
(Фамилия, имя, отчество)

паспорт \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_,  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

адрес регистрации: \_\_\_\_\_,

родитель (законный представитель) \_\_\_\_\_,  
(фамилия и имя ребенка)

даю свое согласие на обработку персональных данных моего ребенка, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя; пол; возраст; образовательное учреждение, группа.

Я согласен на обработку, хранение и размещение персональных данных моего ребенка, в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» на информационных сайтах МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский», образовательных учреждений Белоярского района, Комитета по образованию администрации Белоярского района, СМИ Белоярского района, в группах в социальных сетях *(нужное подчеркнуть)*.

Я разрешаю размещение фото и видеоматериалов на информационных сайтах МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский», образовательных учреждений Белоярского района, Комитета по образованию администрации Белоярского района, СМИ Белоярского района, в группах в социальных сетях *(нужное подчеркнуть)*.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись Расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к Положению о проведении  
конкурса детского технического  
творчества «РобоStar»

## Содержание номинаций единого дня соревнований в очном формате

### 1. Номинация «РОБОмышь»

Возраст участника: 4-7 лет.

Форма участия: **индивидуальная** (1 воспитанник и педагог).

#### Сроки и порядок проведения соревнований:

Педагог осуществляет подготовку участника и выполняет условия участия по номинации. Готовит: название, эмблему, стиль одежды.

Конкурсное испытание проводится в очном формате **22 марта 2023 года в 10.00 часов** в Технопарке СОШ № 3 г. Белоярский.

#### Требования к участию:

- 1) Соревнование проводится на основе следующего оборудования:
  - «STEM набор - Робомышь», Learning Resources, оригинальное название «Code & Go™ Robot Mouse Activity Set», артикул LER 2831. Набор включает в себя Робомышь, секции для лабиринта, карточки для составления игрового поля, пиктограммы, сыр.
- 2) Стол для соревнования размером не менее 1м\*1м.

#### Условия соревнований.

1. Задание выдается судьей в единый день соревнований **22.02.2023 года**. Задание включает в себя карточку-схему с лабиринтом, с указанием места размещения сыра и Робомыши, пиктограммы.
2. Соревнование начинается одновременно **по сигналу судьи**.
3. Обязательными условиями участия в соревновании являются:
  - в месте проведения соревнования должны присутствовать только ребенок-участник, педагог и судья.
4. Соревнование по номинации «РОБОмышь» проходит в один этап: **«Построение лабиринта, составление алгоритма движения робота с помощью пиктограмм, программирование робота»**.

#### Правила.

1. Педагог приглашает ребенка-участника к соревновательному столу, на котором лежат одинарные секции для построения лабиринта, перегородки, дуги, Робомышь, сыр. Озвучивает задание: «Я дам тебе карточку-схему, на которой нарисован лабиринт. Тебе надо собрать такой же. Затем составить из пиктограмм алгоритм движения Робомыши, запрограммировать и запустить робота. Ты готов?».
2. По сигналу судьи «Начинай» ребенок приступает к выполнению задания (судья фиксирует время).
1. Задание считается выполненным при условии, что движение Робомыши заканчивается при попадании на последнюю секцию лабиринта, на который находится элемент «Сыр».
2. Окончанием времени выполнения задания для судьи является прохождение робота до финиша (оказание помощи ребенку-участнику запрещается).
3. При подсчете баллов учитывается точность сборки лабиринта как на карточке-схеме, составления программы. После чего производится перевод временных результатов в балльную систему (протокол).
4. Общее время выполнения задачи ограничивается:
  - а) младшая возрастная категория (4-5 лет) не более 15 минут;

- b) старшая возрастная категория (5-7 лет) не более 10 минут
5. В протоколе указывается время выполнения и начисляются баллы. В случае превышения временного лимита начисляется 0 баллов по причине истечения лимита времени.

### Примерный вариант задания составления лабиринта



#### Определение победителя.

Победители и призеры номинации «РОБОмыши» определяются по наибольшему количеству набранных баллов в младшей и старшей возрастной категории.

#### Пример заполнения протокола

№	ФИО участника, возраст	ОУ	Точность сборки лабиринта (0-5 баллов)	Время сборки лабиринта		Точность составления алгоритма (в баллах)	Время прохождения маршрута		Итоговое количество баллов
				(в минутах)	(0-5 баллов)		(в минутах)	(0-5 баллов)	
1	Иванов Иван, 4 года	МАДОУ «Березка»	5	1 мин	5	5	5 мин	5	20
2	Петров Петр, 6 лет	МАДОУ «Березка»	4	2 мин	4	5	2 мин	5	18

## 2. Номинация «НаноРОБОт»

Возраст участников: 6-7 лет

Форма участия: **командная.**

Состав команды – 2 воспитанника и педагог.

#### Сроки и порядок проведения соревнований:

Педагог осуществляет подготовку команды и выполняет условия участия по номинации. Готовит: название, эмблему, стиль одежды.

Конкурсное испытание проводится в очном формате **22 марта 2023 года в 10.00 часов** в Технопарке СОШ № 3 г. Белоярский.

#### Требования к участию:

1. Соревнование проводится на основе конструктора Базовый набор LEGO Education WeDo 2.0 и программного обеспечения.
2. Планшет или ноутбук с программным обеспечением.
3. Стол для соревнования размером не менее 1м\*1м.

#### Условия соревнований.

1. Задание выдается судьей в единый день соревнований **22.02.2023 г.** Задание включает в себя карточку с изображением модели НаноРОБОта.
2. Соревнование начинается одновременно **по сигналу судьи.**
3. Обязательными условиями участия в соревновании являются:
  - в месте проведения соревнования должны присутствовать только команда, педагог и судья.
4. Соревнование по номинации «НаноРОБОт» проходит в два этапа:

#### Первый этап «Сборка модели».

##### Правила.

1. Педагог приглашает команду к соревновательному столу, на котором лежат планшет или ноутбук и Базовый набор конструктора LEGO Education WeDo 2.0, озвучивает задание: «Я дам вам карточку с изображением модели. На первом этапе вам надо пошагово собрать модель НаноРОБОта. По окончании конструирования сказать

«Готово». Затем на втором этапе по инструкции составить программу для НаноРОБОта и привести его в движение. Готовы?».

2. По сигналу судьи «Начинай» участники начинают сборку модели (судья фиксирует время).

3. Окончанием времени выполнения задания для судьи на первом этапе являются слова ребенка-участника «Готово» (судья фиксирует время).

#### **Второй этап «Программирование НаноРОБОта».**

1. После завершения сборки, педагог-наставник сразу (без остановки времени) дает участникам словесную инструкцию по программированию НаноРОБОта для прохождения второго этапа.

*Пример словесной инструкции программирования: НаноРОБОт должен начать движение вперед (по часовой стрелке), остановиться через 5 секунд, подать звуковой (любой) сигнал. Затем начинает движение в обратном направлении (против часовой стрелки), издает звуковой (любой) сигнал.*

2. По сигналу судьи «Начинай» участники начинают программирование модели (судья фиксирует время).

3. Окончанием времени выполнения задания для судьи являются слова ребенка-участника «Программа готова к запуску» (судья фиксирует время).

4. При выполнении задания учитываются время и точность сборки модели, а также точность составления программы. После чего производится перевод временных результатов в балльную систему (протокол).

*Например. Ребенок-участник, показавший лучшее (меньшее) время сборки модели, начисляется 5 баллов, точность сборки модели и составления программы, начисляется 5 баллов Ребенок-участник, показавший худшее (большее) время, начисляются меньшие баллы с шагом 1балл.*

5. Общее время выполнения двух заданий: сборка модели и программирование (суммарно за первый и второй этап) ограничивается 25 минутами. В протоколе указывается время выполнения – 25 минут и начисляется 0 баллов по причине истечения лимита времени.

#### **Примерный вариант задания**



#### **Пример заполнения протокола**

	ФИО участников	ОУ	критерии				
			Точность и время сборки модели		Работа в команде	Соответствие программы	Итоговое количество баллов
			0-5 баллов	минут	0-5 баллов	0-5 баллов	
	Иванов Иван, 6,5 лет	МАДОУ «Березка»	4	15 мин	5	5	14
	Петров Петр, 6 лет	МАДОУ «Березка»	5	10 мин	4	4	13

#### **4. Номинация «РОБОребус».**

Возраст участников: 5-7 лет

Форма участия: **командная.**

Состав команды – 2 воспитанника и педагог.

#### **Сроки и порядок проведения соревнований:**

Педагог осуществляет подготовку команды и выполняет условия участия по номинации. Готовит: название, эмблему, стиль одежды.



Конкурсное испытание проводится в очном формате **22 марта 2023 года в 10.00 часов** в Технопарке СОШ № 3 г. Белоярский.

### Требования к участию:

1. Соревнование проводится на основе любого образовательного конструктора (не программируемого);
2. Стол для соревнования размером не менее 1м\*1м.

### Условия соревнований.

1. Задание выдается судьей в единый день соревнований **22.02.2023 года**.  
Задание включает в себя Ребус для разгадывания, который представлен на карточке в виде картинок для дошкольников. Участникам соревнований необходимо разгадать ребус и представить ответ, собрав модель из деталей любого образовательного конструктора (на выбор участников).
2. Соревнование начинается одновременно **по сигналу судьи**.
3. Обязательными условиями участия в соревновании являются:
  - в месте проведения соревнования должны присутствовать только команда, педагог и судья.
  - в испытании участвуют все команды одновременно.
  - максимальное время на выполнение задания: 15 минут.
4. Соревнование по номинации «РБОРебус» проходит в два этапа:

### Первый этап «Разгадывание ребуса».

#### Правила.

На столе у команд находится карточка с ребусом. По команде судьи «Начинай», дети переворачивают карточку с ребусом и приступают к ее разгадыванию. Решив ребус, команда поднимает флажок и говорит: «Готово!». Судья фиксирует время разгадывания ребуса.

#### Второй этап «Сборка модели».

По сигналу судьи «Начинай» команда приступает к сборке модели-отгадки из предложенного набора деталей образовательного конструктора (на выбор участников).

Когда модель построена, надо сказать: «Готово!» – это сигнал о завершении выполнения задания. Судья фиксирует время сборки модели.

#### Примерный вариант задания

		
		

**Ответ: машина**

*Дети конструируют машину из любого набора конструктора*



#### Критерии оценки командного выполнения задания

№ п/п	Критерии	Максимальный балл	Балл
1	Команда правильно отгадала ребус	5 – команда правильно отгадала ребус 0 – команда неправильно отгадала ребус, собрала и продемонстрировала другую модель.	5
2	Внешний вид модели соответствует разгадке решенного ребуса.	2 – по внешнему виду однозначно опознаётся модель, соответствующая разгадке ребуса; 1 – модель не удаётся опознать однозначно, сходство частичное; 0 – внешний вид модели совсем не похож на разгадку.	2
3	Работа в команде	2 – работу выполняли совместно, слаженно; 1 – несогласованность действий в команде; 0 – работу выполнял один участник	2

4	Скорость выполнения	1 – отгадали ребус и собрали модель за отведенное время (до 15 минут) 0 – отгадали ребус и собирали модель больше 15 минут	1
5			<b>Итого</b> 12

## Содержание номинаций в дистанционном формате

### 1. Номинация «мойРОБОмир».

Возраст участника: 4-7 лет.

Форма участия: **Индивидуальное или командное участие** (1-2 воспитанника, педагог или не более 2-х родителей)

#### Сроки и порядок проведения соревнований:

Педагог и/или родитель (законный представитель) осуществляет подготовку и выполняет условия участия команды по номинации. Готовит: название, эмблему, единый стиль одежды.

Конкурсное испытание проводится в дистанционном формате **с 20 по 24 марта 2023 года.**

#### Требования к участию:

Образовательное учреждение в срок **до 17.00 часов 17 марта 2022 года** (включительно) направляет заявку с пометкой «мойРОБОмир» и ссылку на видеоролик-презентацию модели технического творчества (по выбору участника) на электронный адрес [mail@sad-berezka.ru](mailto:mail@sad-berezka.ru) или [T.A.Lubyagina@yandex.ru](mailto:T.A.Lubyagina@yandex.ru) с пометкой «мойРОБОмир».

Продолжительность видео не более 3-х минут. Видео должно быть в хорошем качестве, с возможностью воспроизведения на большом количестве современных цифровых устройств: AVI, MPEG. Видеоролики, присланные после 17.00 часов, не принимаются

В создании модели можно использовать любые образовательные конструкторы по выбору участников (программируемые и непрограммируемые, движущиеся механизмы) с использованием дополнительных материалов. Могут быть представлены модели технических устройств, используемых в космосе, науке, в военном деле и др. Приветствуется фантазия, творчество, изобретательство. Победители и призеры номинации определяются по наибольшему количеству набранных баллов в младшей и старшей возрастной категории.

#### Критерии оценивания презентация модели «мойРОБОмир»

№ п/п	Оригинальность, творческий подход к постройке модели	Качество и Эстетичность	Качество выступления, презентации модели	Учет регламента при презентации модели	Итоговое значение
	0 – не соответствует; 1 – соответствует частично; 2 – соответствует полностью	0 – не соответствует; 1 – соответствует частично; 2 – соответствует полностью	0 – не соответствует; 1 – соответствует частично; 2 – соответствует полностью	0 – не соответствует; 1 – соответствует частично; 2 – соответствует полностью	

**2. Номинация «РОБОмашина»** или «Машина Голдберга» (проектное задание выполняется совместно с педагогами и/или родителями (законными представителями)).

Возраст участника: 5-7 лет.

Форма участия: **Командное участие** (2 воспитанника, 2 педагога и/или не более 2-х родителей)

#### Сроки и порядок проведения соревнований:

Педагог и/или родитель (законный представитель) осуществляет подготовку и выполняет условия участия команды по номинации. Готовит: название, эмблему, единый стиль одежды.

Конкурсное испытание проводится в дистанционном формате **с 20 по 24 марта 2023 года.**

#### Требования к участию:

Образовательное учреждение в срок **до 17.00 часов 17 марта 2022 года** (включительно) направляет заявку с пометкой «РОБОмашина» и ссылку на видеоролик-презентацию машины Голдберга на электронный адрес [mail@sad-berezka.ru](mailto:mail@sad-berezka.ru) или [T.A.Lubyagina@yandex.ru](mailto:T.A.Lubyagina@yandex.ru) с пометкой «мойРОБОмир».

Продолжительность видео не более 3-х минут. Видео должно быть в хорошем качестве, с возможностью воспроизведения на большом количестве современных цифровых устройств: AVI, MPEG. Видеоролики, присланные после 17.00 часов, не принимаются

В данной номинации оценивается выполнение проектного задания «Машина Голдберга». Презентация «РОБОмашины» (машины Голдберга) включает в себя объяснение принципов работы механизмов.

Победитель номинации «РОБОмашина» определяется по наибольшему количеству набранных баллов.

#### **Требования к машине Голдберга:**

- машина должна быть безопасной в использовании;
- машина должна быть надёжной и воспроизводимой;
- минимальное число шагов машины – 5;
- время работы машины – не менее 15 секунд и не более 2 мин.

#### **Критерии оценки проектного задания «Цепные реакции: машина Голдберга»**

№ п/п	Критерии оценивания	Максимальный балл
1	Количество шагов	1 балл за каждый шаг.
2	Не вмешательство человека с момента запуска и до полной ее остановки	Снимается 1 балл за 1 вмешательство
3	Вмешательство человека с момента запуска и до полной остановки машины	Снимается 1 балл за любое вмешательство человека в работу машины; Снимается 2 балла за попытку перезапуска.
4	Работоспособность механизмов	От 1 до 3 баллов
5	Командная работа	2 балла – работу выполняли совместно, слаженно; 1 балл – несогласованность действий в команде
6	Умение презентовать проект	2 балла – в презентации участвуют все члены команды, четкость, поясняют действия механизмов, последовательность изложения мысли, креатив и творческий подход; 0-баллов – члены команды не могут пояснить действия механизмов

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к распоряжению Комитета по образованию  
от 17 февраля 2023 года № 60

**Состав организационного комитета конкурса детского технического творчества  
«РобоStar» для детей среднего, старшего дошкольного возраста образовательных  
учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность  
по реализации образовательных программ дошкольного и дополнительного  
образования, в 2023 году**

Саратина Людмила Владимировна	- специалист-эксперт отдела общего образования Комитета по образованию администрации Белоярского района, председатель организационного комитета;
Щеголькова Наталья Валентиновна	- специалист – эксперт отдела общего образования Комитета по образованию администрации Белоярского района, заместитель председателя организационного комитета;
Турбар Людмила Анатольевна	- директор МАУ «СОШ № 3 г. Белоярский»
Дмитриева Алла Викторовна	- заведующий МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский», член организационного комитета;
Лубягина Татьяна Анатольевна	- заместитель заведующего МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский», член организационного комитета.

**Состав жюри и судейской коллегии  
конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей среднего, старшего  
дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района,  
осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных  
программ дошкольного и дополнительного образования, в 2023 году**

**Председатель жюри:**

Саратина Людмила Владимировна - специалист-эксперт отдела общего образования Комитета по образованию администрации Белоярского района

**Члены жюри:****Номинация «мойРОБОмир» (для детей 4-7лет)**

Кунчугарова Элимира Рафисовна - преподаватель БУ «Белоярский политехнический колледж» (по согласованию)

Штабнова Анастасия Евгеньевна - преподаватель БУ «Белоярский политехнический колледж» (по согласованию)

Шкахова Елена Юрьевна - заместитель директора по УВР МАУ «СОШ № 3 г. Белоярский»

Шестак Ксения Викторовна - методист Белоярского методического центра, руководитель проекта «Школа будущего педагога»

**Номинация «РОБОмашина» (для детей 5-7лет)**

Ершов Андрей Андреевич - учитель физики МАУ «СОШ № 1 г. Белоярский»

Бобрешова Наталья Владимировна - председатель Ханты-Мансийского регионального отделения Союз женщин России

Шестак Сергей Николаевич - специалист-эксперт отдела воспитания и дополнительного образования детей Комитета по образованию администрации Белоярского района

**Члены судейской коллегии:**

**Номинация «НаноРОБОт» (для детей 6-7лет)**

**Номинация «РОБОмышь» (для детей 4-7 лет)**

**Номинация «РОБОребус» (для детей 5-7 лет)**

Терехов Антон Владимирович	- учитель информатики МАУ «СОШ № 3 г. Белоярский»
Брувель Станислав Геннадьевич	- педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества г. Белоярский
Титеева Лариса Рамазановна	- учитель информатики МАУ «СОШ № 4 г. Белоярский»
Коротынская Александра Валерьевна	- методист Белоярского методического центра
Шестак Ксения Викторовна	- методист Белоярского методического центра, ру- ководитель проекта «Школа будущего педагога»
Шестак Сергей Николаевич	- специалист-эксперт отдела воспитания и дополнительного образования детей Комитета по образованию администрации Белоярского района