



БЕЛОЯРСКИЙ РАЙОН  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОЯРСКОГО РАЙОНА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

2 марта 2020 года

№ 80

Белоярский

**Об организации и проведении конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного образования, в 2020 году**

В соответствии с планом деятельности Комитета по образованию администрации Белоярского района на 2020 год, с целью популяризации научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди воспитанников старшего дошкольного возраста:

1. Провести 25 марта 2020 года в 10-00 часов в здании Межшкольного технопарка муниципального автономного общеобразовательного учреждения Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа № 3 г. Белоярский», (далее – Межшкольный технопарк) конкурс детского технического творчества «РобоStar» для детей старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного образования (далее – Конкурс).

2. Утвердить:

1) Положение о порядке проведения Конкурса в 2020 году (далее – Положение) согласно приложению 1 к настоящему распоряжению;

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

3) состав жюри Конкурса согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

3. Руководителям муниципальных образовательных учреждений Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Белоярский» (Турбар Л.А.) и «Детский сад комбинированного вида «Березка»» г. Белоярский» (Дмитриева А.В) (далее - МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский») обеспечить организационно-техническое сопровождение проведения Конкурса.

4. Руководителям образовательных учреждений, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного образования, обеспечить предоставление в МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский» (Лубягиной Т.А, на электронный адрес: [mail@sad-berezka.ru](mailto:mail@sad-berezka.ru)) заявок для участия в Конкурсе по форме согласно Положению, утвержденному настоящим распоряжением, в срок до 20 марта 2020 года.

5. Контроль за выполнением распоряжения возложить на начальника отдела общего образования Комитета по образованию администрации Белоярского района М.А. Лазареву.

Заместитель председателя

И.В. Вакуленко

Саратина Людмила Владимировна,  
специалист отдела общего образования,  
2-16-95

Рассылка: в дело, Щегольковой Н.В., СОШ 3, ДЮОЦ, все МАДОУ, СОШ п. Сорум, П. Лыхма,  
п. Верхнеказымский, с. Полноват.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### **о порядке проведения конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного образования, в 2020 году**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о порядке проведения конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного образования, в 2020 году (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательных программ дошкольного образования, в 2020 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;
- профессиональная ориентация воспитанников на ранних стадиях развития личности;
- 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»).

1.4. Срок проведения конкурса 25 марта 2020 года.

#### **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 здании Межшкольного технопарка муниципального автономного общеобразовательного учреждения Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа № 3 г. Белоярский» (далее – Межшкольный технопарк).

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



### Конкурсное испытание № 2 «Путь домой».

**Цель:** развитие логического мышления, пространственного воображения.

**Задание:** необходимо каждому участнику команды в таблице выложить из пиктограмм маршрут движения исполнителя согласно полученной схеме. Для обыгрывания задания участники получают фигурки человечков. Участники размещают на схеме маршрута исполнителя (фигурку человечка), устанавливая его в зону старта на клетку старта в исходное положение – лицом вперед по направлению стрелки. Исполнитель может двигаться только по пустым клеткам. На игровом поле «схема – маршрут» работает 1 команда, одновременно каждый участник выполняет задание. По окончании выполнения задания команда поднимает флажок, жюри фиксирует время, ошибки. Время на выполнение задания – 3 минуты.

**Оборудование (на команду) набор, включающий:**

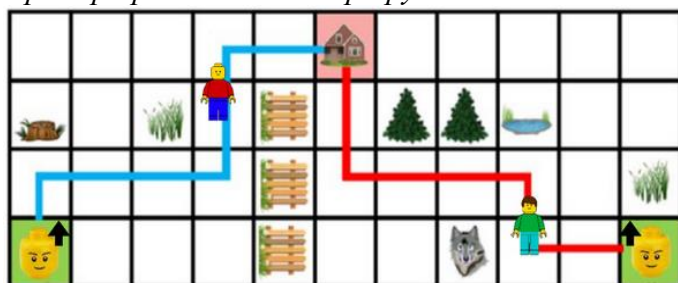
таблица – программа для каждого участника команды;

карточки – пиктограммы, обозначающие движение вперед, направо, налево, количество шагов от 1 до 5. Каждый участник команды получает свой комплект карточек;

игровое поле «схема – маршрут» (на одном игровом поле расположены две схемы для каждого участника команды).



**Пример прохождения маршрута исполнителем:**



**Пример составления алгоритма – программы маршрута движения исполнителя**



### Конкурсное испытание № 3 «Робомышь».

**Цель:** развитие навыков алгоритмики и программирования, логического и критического мышления, пространственного воображения, умения работать в команде.

**Задание:** команде необходимо, используя «карточки направления», создать пошаговую траекторию движения мышки Колби по лабиринту к цели «сыр». Цвет и изображение стрелок на карточке соответствует кнопкам на «спинке» мыши. Это поможет детям избежать ошибок при создании алгоритма и программировании мышки Колби. Затем последовательность шагов (алгоритм) шаг за шагом вводит алгоритм движения в Колби. После завершения программирования участники команды размещают на игровом поле мышку Колби на клетку старта в исходное положение – мордочкой вперед по

направлению движения по лабиринту к цели. По сигналу главного судьи «Марш» мышь приводится в движение путем нажатия зеленой кнопки «Старт». Побеждает команда, чья мышка Колби добралась до сыра. Одновременно на одном игровом поле выполняют задание две команды. Время на выполнение задания – 3 минуты.

*Оборудование (на команду) STEM – набор «Робомышь», включающий:*

карточки с направлениями движения;

игровое поле с готовым лабиринтом;

1 робомышь Колби (синего/фиолетового цвета).

*Пример составления алгоритма – программы маршрута движения исполнителя*



### 3. Подведение итогов Конкурса и определение победителей

3.1. Победителей и призеров Конкурса определяет жюри, состав которого утверждается распоряжением Комитета по образованию.

3.2. Жюри оценивает выполнение конкурсных испытаний по 5–бальной системе по критериям оценивания согласно приложению 2 к настоящему Положению.

3.3. Консультация для членов жюри состоится 23 марта 2020 года в 16-00 часов в МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский».

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

3.5. По итогам Конкурса определяются победители, призеры и участники Конкурса.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к распоряжению Комитета по образованию  
от 2 марта 2020 года № 80

**Состав организационного комитета конкурса детского технического творчества  
«РобоStar» для детей старшего дошкольного возраста образовательных учреждений  
Белоярского района**

Саратина Людмила Владимировна	- ведущий специалист 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;
Дмитриева Алла Викторовна	- заведующий МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский», член организационного комитета;
Турбар Людмила Анатольевна	- директор СОШ №3 г. Белоярский», член организационного комитета;
Лубягина Татьяна Анатольевна	- заместитель заведующего МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский», член организационного комитета.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к распоряжению Комитета по образованию  
от 2 марта 2020 года № 80

**Состав жюри конкурса детского технического творчества «РобоStar» для детей старшего дошкольного возраста образовательных учреждений Белоярского района**

**Председатель жюри:**

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

**Члены жюри:**

Брувель Станислав Геннадьевич - педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества г. Белоярский (по согласованию);

Клепцов Максим Сергеевич - техник автоматизированных систем управления отдела по информационным ресурсам Комитета по образованию администрации Белоярского района;

Бехтер Валентина Викторовна - председатель территориальной избирательной комиссии Белоярского района (по согласованию);

Якушков Арсений Максимович - обучающийся Объединения «Сделай сам» МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества г. Белоярский (по согласованию).



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

**ЗАЯВКА**

**на участие в конкурсе детского технического творчества «РобоStar»  
для детей старшего дошкольного возраста дошкольных образовательных  
учреждений Белоярского района в 2020 году**

\_\_\_\_\_

(наименование образовательной организации)

\_\_\_\_\_

(название команды)

№ п/п	ФИ ребенка	Возраст	ФИО педагога (полностью)

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

Руководитель ОУ  
МП

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

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

**Критерии оценивания конкурса детского технического творчества «РобоStar»  
для детей старшего дошкольного возраста дошкольных образовательных  
учреждений Белоярского района в 2020 году**

**Критерии оценивания «Презентация проекта (модели)»**

№	Критерии	Показатели
1	Оригинальность идеи, творческий подход, качество и эстетика выполнения работы, целостность технического образа	5 баллов - своеобразие, необычность, нестандартные исполнительские решения, работа оформлена изобретательно, применены нетрадиционные средства, повышающие качество и художественно- эстетическое восприятие работы; 4 балла - проявление творчества присутствует, но отсутствует целостность технического образа
2	Техническая сложность (сложность конструкции, движущие механизмы, различные соединения деталей и т.д.), программирование моделей	5 баллов - в конструкции проекта (модели) использовались яркие инженерные решения, всевозможные механические элементы, дополнительные материалы и детали различных конструкторов, модель программируемая 4 балла - в конструкции проекта отсутствуют механические элементы, но использовались дополнительные материалы и детали различных конструкторов, модель не программируемая
3	Качество выступления при презентации проекта (модели): — грамотная речь — артистичность	5 баллов - команда рассказывает четко слаженно, проявляет артистичность при защите, 4 балла - выступающие сбиваются при защите проекта
4	Учет регламента при презентации проекта (модели)	5 баллов - команда не превысила регламент выступления 4 балла - команда несколько превысила регламент выступления
<b>Результат (общий балл)</b>		<b>Максимальное количество баллов - 20</b>

**Критерии оценивания конкурсного испытания № 1 «Кодики - ходики»**

№	Критерии	Параметры оценивания
1	Точность выполнения.	5 баллов – задание выполнено без ошибок (минус 1 штрафной балл за каждую ошибку)
2	Скорость выполнения	Баллы за скорость выполнения начисляются по степени выполнения задания: 1 место - 5 баллов, 2 место - 4 балла, и т.д.
3	Работа в команде	4 – работу выполняли совместно, слажено; 4 – несогласованность действий в команде, работу выполнял один участник.

Результат (общий балл)	<b>Максимальное количество баллов - 15</b>
------------------------	--

**Критерии оценивания конкурсного испытания № 2 «Путь домой»**

№	Критерии	Параметры оценивания
1	Точность выполнения.	5 – задание выполнено без ошибок Количество ошибок (минус 1 штрафной балл за каждую ошибку)
2	Скорость выполнения	Баллы за скорость выполнения начисляются по степени выполнения задания: 1 место - 5 баллов, 2 место - 4 балла, и т.д.
3	Работа в команде	5 – работу выполнял каждый участник, слажено; 4 – несогласованность действий в команде, работу выполнял один участник.
Результат (общий балл)		<b>Максимальное количество баллов - 15</b>

**Критерии оценивания конкурсного испытания № 3 «Робомышь»**

№	Критерии	Параметры оценивания
1	Точность выполнения.	5 – задание выполнено без ошибок 4 – допущена ошибка при программировании
2	Работа в команде	5– работу выполняли совместно, слажено; 4 – несогласованность действий в команде, работу выполнял один участник.
Результат (общий балл)		<b>Максимальное количество баллов - 10</b>