

СОГЛАСОВАНО:

Директор
муниципального казенного учреждения
«Информационно-методический центр»
И.А. Касимова

«13» мая 2024 год

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник
Управления образования
Нижнетуринского городского округа
М.Н. Холмогорова

«13» мая 2024 год

**Положение о проведении
муниципальной робототехнической выставки-конкурса
«Каждый РОБОТ имеет ШАНС»**

1. Общие положения

1.1. Муниципальная робототехническая выставка-конкурс «Каждый РОБОТ имеет ШАНС» (далее - Конкурс) проводится в рамках дистанционной командной серии онлайн-игр «ЛЕГО-ТВОРЦЫ» между дошкольными образовательными организациями Нижнетуринского городского округа сезон - 2023-2024.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса.

1.3. Конкурс направлен на развитие творческих способностей воспитанников, на выявление одарённых, перспективных и высокомотивированных детей дошкольного возраста.

2. Цель Конкурса

2.1. Целью Конкурса является популяризация технического конструирования как одного из методов развития дошкольников, создание единого пространства для общения педагогов дошкольных образовательных организаций и детей дошкольного возраста.

3. Задачи Конкурса

1. Создание условий для развития интереса детей к лего-конструированию, образовательной робототехнике и проектной деятельности в техническом направлении.

2. Развитие навыков конструирования у детей с использованием образовательных лего-технологий, таких как лего-конструирование и образовательная робототехника.

3. Поддержка развития коммуникативных навыков у дошкольников через организацию совместной продуктивной деятельности, включая работу в команде, распределение обязанностей, развитие навыков межличностного общения и коллективного творчества.

4. Воспитание у детей трудолюбия, любознательности, стремления к преодолению трудностей.

5. Выявление одаренных и талантливых детей с нестандартным мышлением и способностями к конструктивной деятельности.

4. Организаторы и участники Конкурса

4.1. Организатором Конкурса является МАДОУ «ЦРР - д/с «Гнёздышко». Координатор конкурса - Коростелёва Жанна Ивановна методист МКУ «ИМЦ».

4.2. Подготовку и проведение конкурса осуществляет организационный комитет (далее - оргкомитет) в составе:

Савинова Н.С. - заведующий МАДОУ «ЦРР - д/с «Гнёздышко»;

Сабурова С.В. - зам. зав. по ВМР МАДОУ «ЦРР - д/с «Гнёздышко»;

Рычина С.А. - учитель-логопед МАДОУ «ЦРР - д/с «Гнёздышко»;

Ходыкина О.А. - педагог-психолог МАДОУ «ЦРР - д/с «Гнёздышко».

4.2 Участниками Конкурса являются воспитанники 5-7 лет из дошкольных образовательных организаций Нижнетурина городского округа (далее – ДОО), проявляющие интерес к конструкторской деятельности, способности к творческому мышлению. Участники объединяются в команды. Состав команды – 5 человек, 1 команда с руководителем от ДОО.

5. Сроки и условия проведения Конкурса

5.1. Конкурс состоится 24 мая 2024 года в МАДОУ «ЦРР–д/с «Гнёздышко».

5.2. Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку на участие (приложение 1) предоставить до 22 мая 2024 года в МКУ «ИМЦ» на E-mail: dosh-metod_imc@ntura-adm.ru.

5.3. Конкурс состоит из двух этапов:

5.3.1. I этап Конкурса – выставка.

5.3.2. Выставка состоится 24 мая 2024 года с 9.00 до 12.00 часов в МАДОУ «ЦРР – д/с «Гнёздышко».

5.3.3. Конкурсные работы на выставку принимаются 22 мая 2024 года с 10.00 до 16.00 часов в МАДОУ «ЦРР–д/с «Гнёздышко».

5.3.4. Все расходы по доставке конкурсных работ несут команды-участники. Все экспонаты возвращаются командам-участникам сразу после окончания работы выставки. В ином случае оргкомитет не несет ответственность за сохранность выставочных экспонатов.

5.3.5. Требования к выставочным экспонатам:

- экспонаты могут быть выполнены из любого вида лего-конструктора;
- экспонаты должны быть выполнены качественно и эстетично, размером не более 50х50х50 см;
- экспонаты должны соответствовать теме «Год семьи», тематика «Умный дом».

5.3.5.1. Каждый экспонат сопровождается печатной этикеткой размером 12х6см, содержащей следующие данные:

- название работы и тип (макет, действующая модель, радиоуправляемая и т.д.);
- название ДОО;
- название команды.

5.3.6. Критерии оценивания выставочных экспонатов:

Экспонаты оцениваются по 5-тибальной системе (приложение 2):

- оригинальность идеи и/или творческий подход к реализации;
- техническая сложность (сложные геометрические конструкции, различные способы соединения деталей, движущиеся механизмы и т.д.);
- качество выполнения;
- эстетика объекта;
- командная работа.

5.4. II этап Конкурса – финальная игра по лего-конструированию (далее – Игра).

5.4.1. Порядок проведения Игры

5.4.2. Игра состоит из 6 испытаний:

1 испытание - «Представление команды». Время работы команды - не более 3 минут.

2 испытание - «Конструирование по образцу». Сборка объекта из лего-конструктора по заданной схеме. Время работы 7 минут.

3 испытание - конкурс капитанов «Лего-мозаика». Сборка лего-мозаики на плоскости по заданной схеме. Время работы 7 минут.

4 испытание - «Конструирование по памяти». Сборка объекта из лего-конструктора по запомненной схеме. Время запоминания 2 минуты. Время сборки 5 минут.

5 испытание - «Лего-эстафета». Выполнение подвижных командных заданий. Время работы 9 минут.

6 испытание «Лего-фантазёры». Сборка объекта из лего-конструктора по собственному замыслу. Время выполнения 7 минут.

Общее время конкурсных испытаний для детей 40 минут.

5.4.3. Критерии оценивания испытаний

Каждое испытание оценивается жюри по 5-тибальной системе (приложение 3).

В первом испытании «Представление команды» оценивается:

- артистизм участников;
- оригинальность представления;
- творческое и исполнительское мастерство;
- внешний вид (единая форма, атрибуты).

Во втором испытании «Конструирование по образцу» оценивается:

- завершенность;
- соответствие схеме;
- качество выполнения;
- скорость сборки
- командная работа.

В третьем испытании «Лего-мозаика» оценивается:

- завершенность;
- соответствие схеме;
- качество выполнения;
- скорость сборки
- работа капитана.

В четвертом испытании «Конструирование по памяти» оценивается:

- завершенность;
- соответствие схеме;
- качество выполнения;
- скорость сборки
- командная работа.

В пятом испытании «Лего-эстафета» оценивается:

- завершенность;
- соответствие правилам;
- качество выполнения;
- скорость выполнения;
- командная работа.

В шестом испытании «Лего-фантазёры» оценивается:

- оригинальность идеи и/или творческий подход к реализации;
- техническая сложность (сложные геометрические конструкции, различные способы соединения деталей, движущие механизмы т.д.);
- качество выполнения;
- эстетика объекта, командная работа;
- защита проекта.

5.4.4. Обеспечение Игры лего-конструктором

ДОО самостоятельно обеспечивают свою команду лего-конструктором. Базовые детали «LegoClassic», размер кубиков:

1x2 – 4 желтых, 3 белых, 1 синий, 6 красных;

1x3 – 1 желтый;

1x4 – 3 желтых;

2x2 – 6 штук любого цвета;

2x3 – 1 штука любого цвета;

2x4 – 3 штуки любого цвета;

2x5 – 2 штуки любого цвета;

2x6 – 1 штука любого цвета;

30 штук – лего-деталей на выбор команды, для творческого конкурса, а также лего-платформа 30x20 точек;
конструктор «Первые механизмы».

6. Подведение итогов Конкурса

6.1. Для подведения итогов Конкурса создается экспертная комиссия (приложение 4).

6.2. Итоги каждого этапа Конкурса подводятся экспертной комиссией отдельно.

6.3. За участие в онлайн играх сезона 2023–2024 года на странице «Лего-творцы» в социальной сети ВКонтакте: <https://vk.com/id716014862?from=search> каждая команда получает – по **5 баллов за каждую игру**.

6.4. Основанием для награждения победителей и призеров выставки служит решение экспертной комиссии, оформленное итоговым протоколом.

6.4. Все участники выставки награждаются грамотами и/или дипломами участников от МКУ «ИМЦ» в номинации (приложение 5).

6.5. Рейтинг команд по результатам финальной игры по лего-конструированию формируется экспертной комиссией путём суммирования баллов.

6.6. По итогам выполнения заданий финальной игры, команда, набравшая наибольшее количество баллов, является победителем. 2 место и 3 место занимают команды, набравшие последующие итоговые баллы.

7. Награждение участников Конкурса

7.1. Все команды, принявшие участие в Конкурсе, награждаются грамотами и/или дипломами участников.

7.2. Педагоги, подготовившие победителей и призеров, от МКУ «ИМЦ», отмечаются благодарностями и/или благодарственными письмами.

7.3. Дополнительно итоги конкурса будут размещены на официальной странице Управления образования НТГО в социальной сети ВКонтакте: https://vk.com/yo_ntgo в течение трех дней после подведения итогов Конкурса.

7.4. Оргкомитет оставляет за собой право дополнительно отметить лучшие работы и/или участников, принявших участие в двух этапах Конкурса (выставка и финальная игра по лего-конструированию).

Приложение 1

к Положению о муниципальной
робототехнической выставке-конкурсу
«Каждый РОБОТ имеет ШАНС»

**Заявка
на участие в муниципальной робототехнической выставке-конкурсе
«Каждый РОБОТ имеет ШАНС»**

Наименование ДОО _____

Название команды _____

№ п/п	Фамилия, имя участника (полностью)	Возраст, группа	Ф.И.О. (полностью), должность руководителя команды, контактный телефон
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Дата: «_____» _____ 2024 года

Заведующий _____
(подпись)

_____ (расшифровка)

М.П.

Приложение 2

к Положению о муниципальной
робототехнической выставке-конкурсу
«Каждый РОБОТ имеет ШАНС»

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ
выставочных экспонатов муниципальной робототехнической
выставки-конкурса «Каждый РОБОТ имеет ШАНС»

Наименование ДОО	Название команды	Критерии оценивания (за каждый критерий не более 5 баллов)							
		Соответствие размерам	Соответствие тематике	Оригинальность идей, творческий подход	Техническая сложность	Качество выполнения	Эстетика объекта	Командная работа	ИТОГО
МАДОУ НТГО д/с «Алёнушка»									
МАДОУ «ЦРР- д/с Гнёздышко»									
МАДОУ НТГО детский сад «Голубок»									
МАДОУ НТГО детский сад «Ёлочка»									
МАДОУ НТГО детский сад «Золотой петушок»									
МАДОУ детский сад «Чайка» НТГО									
МАДОУ НТГО детский сад «Чебурашка»									

Член экспертной комиссии _____
(подпись) (ФИО разборчиво)

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
выставочных экспонатов муниципальной робототехнической
выставки-конкурса «Каждый РОБОТ имеет ШАНС»**

№ п/п	Наименование ДОО	Название команды	Итоговые баллы членов экспертной комиссии			Средний балл	Результат (место)
			ФИО	ФИО	ФИО		
1.	МАДОУ НТГО д/с «Алёнушка»						
2.	МАДОУ «ЦРР-д/с «Гнёздышко»						
3.	МАДОУ НТГО детский сад «Голубок»						
4.	МАДОУ НТГО детский сад «Ёлочка»						
5.	МАДОУ НТГО детский сад «Золотой петушок»						
6.	МАДОУ детский сад «Чайка» НТГО						
7.	МАДОУ НТГО детский сад «Чебурашка»						

Председатель экспертной комиссии:

подпись

расшифровка

Члены экспертной комиссии:

подпись

расшифровка

подпись

расшифровка

Приложение 3

к Положению о муниципальной
робототехнической выставке-конкурсу
«Каждый РОБОТ имеет ШАНС»

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ
конкурсных испытаний муниципальной робототехнической выставки-конкурса
«Каждый РОБОТ имеет ШАНС»

Наименование ДОО	Название команды	Критерии оценивания (за каждое испытание не более 5 баллов)						Итого баллов
		Представление команды	Конструирование по образцу	Лего-мозаика	Конструирование по памяти	Лего-эстафета	Лего-фантазёры	
МАДОУ НТГО д/с «Алёнушка»								
МАДОУ «ЦРР- д/с Гнёздышко»								
МАДОУ НТГО детский сад «Голубок»								
МАДОУ НТГО детский сад «Ёлочка»								
МАДОУ НТГО детский сад «Золотой петушок»								
МАДОУ детский сад «Чайка» НТГО								
МАДОУ НТГО детский сад «Чебурашка»								

Член экспертной комиссии _____
(подпись) (ФИО разборчиво)

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
конкурсных испытаний муниципальной робототехнической
выставки-конкурса «Каждый РОБОТ имеет ШАНС»**

№ п/п	Наименование ДОО	Название Команды	Баллы за участие в онлайн играх	Итоговые баллы членов экспертной комиссии за финальную игру			Средний балл	Результат (место)
				ФИО	ФИО	ФИО		
1.	МАДОУ НТГО д/с Алёнушка»							
2.	МАДОУ «ЦРР-д/с «Гнёздышко»							
3.	МАДОУ НТГО детский сад «Голубок»							
4.	МАДОУ НТГО детский сад «Ёлочка»							
5.	МАДОУ НТГО детский сад «Золотой петушок»							
6.	МАДОУ детский сад «Чайка» НТГО							
7.	МАДОУ НТГО детский сад «Чебурашка»							

Председатель экспертной комиссии:

подпись

расшифровка

Члены экспертной комиссии:

подпись

расшифровка

подпись

расшифровка

Приложение 4

к Положению о муниципальной
робототехнической выставке-конкурсу
«Каждый РОБОТ имеет ШАНС»

Состав экспертной комиссии Конкурса

- Председатель экспертной комиссии: Шаймухаметова Любовь Алексеевна, воспитатель ВКК
МАДОУ НТГО детский сад «Ёлочка»
- Члены экспертной комиссии: Коростелёва Жанна Ивановна, методист МКУ «ИМЦ»
- Иванова Елена Владимировна, воспитатель ИКК
МАДОУ НТГО д/с «Алёнушка»

Приложение 5

к Положению о муниципальной
робототехнической выставке-конкурсу
«Каждый РОБОТ имеет ШАНС»

Номинации муниципальной робототехнической выставки-конкурса «Каждый РОБОТ имеет ШАНС»

Тема выставки: «Год семьи», тематика: «Умный дом»

1. «Семейный умный дом будущего»: дом, в котором все устройства и системы управляются голосом или с помощью приложения на смартфоне для удобства всей семьи.
2. «Дом безопасности и комфорта»: умный дом с передовой системой безопасности, мониторингом окружающей среды и автоматизированным управлением климатом для создания комфортных условий для семьи.
3. «Семейный умный сад»: дом, где внутренний двор превращен в умный сад с автоматическим поливом, контролем освещения и местами для отдыха и игр для всей семьи.
4. «Дом здоровья и благополучия»: умный дом с системами мониторинга здоровья, фитнес-зоной и инновационными технологиями для поддержания здорового образа жизни всей семьи.
5. «Семейный центр развлечений»: дом с кинотеатром домашнего кинотеатра, игровой комнатой, музыкальной студией и другими развлекательными зонами для семейного времяпрепровождения.
6. «Умный дом для обучения и творчества»: дом с учебной зоной, лабораторией для научных экспериментов, студией для художественного творчества и другими пространствами для развития навыков всей семьи.
7. «Семейный дом мечты»: дом, созданный по желаниям каждого члена семьи, сочетающий в себе все удобства и возможности умного дома для создания идеальной обстановки для жизни и отдыха.
8. «Креативный дизайн»: номинация для самой оригинальной и креативной выставочной постройки, которая выделяется своим уникальным дизайном.
9. «Интерактивный дом»: дом, который обладает интересными интерактивными элементами и находками.