

Приложение № 1
к приказу № _____
от « ____ » _____ 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБУ «Информационно-методический центр» г. Набережные Челны

Н.А.Нестерова
« ____ » _____ 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
ГОРОДСКОГО РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА
ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
«ТРИ «Т»: ТЕХНИКА. ТАЛАНТ. ТВОРЧЕСТВО».

Согласно Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы, одной из приоритетных задач является реализация мер популяризации среди детей научно-образовательной, практической и творческой деятельности, с целью выявления и поддержки одарённых детей, предоставления им возможности самосовершенствоваться и достигать определённого личностного роста.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет цели, порядок участия, организационное, методическое обеспечение, сроки проведения городского робототехнического конкурса для детей дошкольного возраста «Три «Т»: Техника. Талант. Творчество» для воспитанников детских садов (далее — Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются:

- МБУ «Информационно-методический центр» г. Набережные Челны,
- МАДОУ «Детский сад №104 «Бэлэкэч».

1.3. Цели Конкурса:

- приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству;
- формирование сообщества педагогов и детей, занимающихся инновационной деятельностью;
- расширение сетевого взаимодействия образовательных организаций.

1.4. Задачи Конкурса:

- развитие творческого потенциала детей дошкольного возраста;
- диссеминация педагогического опыта;
- расширение сетевого взаимодействия образовательных организаций;
- формирование сообщества педагогов, занимающихся инновационной деятельностью;

- оказание информационной и методической поддержки средствами сетевой методической службы.

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

2.1. На Конкурс приглашаются следующие категории участников:

- педагог ДОО, занимающийся инновационной деятельностью, внедряющий новые формы работы в дошкольной организации или родитель (законный представитель) под руководством которого дети занимаются робототехникой или конструированием.

- команды в составе двух воспитанников дошкольных образовательных учреждений.

2.2. У каждой команды должны быть: название, эмблема и девиз.

2.3. Обязательно сопровождение детей педагогом, родителями (законными представителями). Наличие письменного согласия родителей на участие в конкурсе (при регистрации в ДОО в день проведения конкурса).

2.4. Дошкольное образовательное учреждение может предоставить на конкурс только одну команду, в составе 2-х воспитанников, одного педагога (тренера) для участия в одной номинации.

2.6. Организационный взнос 100 рублей (при регистрации в ДОО в день проведения конкурса).

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

3.1. Этапы проведения Конкурса.

Конкурс проводится в один этап – очный - командное выполнение практических заданий.

Конкурс проводится по двум номинациям:

- «**Инженерики**» (робототехника) Для конкурсных испытаний в данной номинации используется конструктор Wedo 2.0.

- «**Легоград**» (конструирование из Lego-конструктора) Для конкурсных испытаний в данной номинации используется конструктор Дупло.

Весь материал для конкурсных испытаний предоставляется организаторами конкурса.

3.2. Для участия в конкурсе каждая команда должна подать предварительную заявку **СТРОГО с 21.10.2019 по 23.10.2019г. включительно** по адресу madou104@yandex.ru, после чего составляется график проведения очного этапа. Конкурс будет проводиться ориентировочно с **30.10.2019-1.11.2019г.**

3.3. Определение победителей среди детских команд будет производиться исходя из критериев оценки к конкурсным испытаниям.

Конкурсные испытания в номинации «Инженерики»

Тема "Перемещение предметов"

1.Визитка.

Приветствие и краткий рассказ о своей команде (название ДОО, название команды, рассказать, почему вы любите заниматься конструированием и т.п.).

Подсчет баллов:

- Максимальное количество баллов – 3 балла
- Время выступления -3 мин

Критерии:

- ✓ Творческий подход

✓ Оригинальность

2. Практическое задание №1 Робофутбол - "перемещение мяча".

Каждой команде выдается роботомашина с готовой программой.

Задача участников – усовершенствовать (досторить) конструкцию таким образом, чтобы робот смог захватить мяч и переместить его в ворота. Расстояние между стартовой позицией и воротами 3 метра - между ними находится мяч. Робот должен доехать до мяча, захватить его и вкатить в ворота.

Подсчет баллов:

- Максимальное количество баллов - 5 баллов
- Штрафной балл - за конфликт в команде
- Дается 3 попытки.
- Время выполнения - 10 минут

3. Практическое задание №2 "Перемещение груза"

Каждой команде выдается роботомашина с готовой программой

Задача: усовершенствовать (досторить) конструкцию таким образом, чтобы роботомашина переместила заданный груз с по прямой из точки А в точку Б.

Протяженность маршрута - 2 метра.

Груз будет представлен непосредственно на соревновании.

Задача команд собрать с помощью конструктора дополнительную платформу для роботомашин и поместив на нее максимальное количество груза, переместить по маршруту за один заезд.

Подсчет баллов:

- Максимальное количество баллов - 5 баллов
- Если груз разделен на 5 частей - за каждую часть груза команда получает 1 балл. Задача команды набрать максимальное количество баллов
- Попыток для перевозки дается 3 (считается один самый результативный заезд)
- Штрафной балл - за конфликт в команде
- Бонусный балл за выполнение задания за 10 минут
- Время выполнения задания - 15 минут

4. Практическое задание №3 «Найди закономерность и продолжи ряд» .

Цель: развитие внимания, логического мышления, умения анализировать ряды элементов, сравнивать соседние объекты, обобщать, находить закономерности.

Оборудование (на команду): пластина 24x10, кирпичики Lego размером 2x2 трех цветов, образец.

Задание: команде необходимо найти закономерность в составе выложенных фигур и продолжить ряд из кирпичиков на пластине, достроив один фрагмент.

Критерии:

Задание считается выполненным, когда соблюдены все закономерности и достраивается следующий фрагмент ряда.

Подсчет баллов:

- Максимальное количество баллов -5 и баллов
- Время выполнения задания – 5 мин

Конкурсные испытания в номинации «Легоград»

1. Визитка.

Приветствие и краткий рассказ о своей команде (название ДОО, название команды, рассказать, почему вы любите заниматься конструированием и т.п.).

Подсчет баллов:

- Максимальное количество баллов – 3 балла
- Время выступления -3 мин

Критерии:

- ✓ Творческий подход
- ✓ Оригинальность

2. Практическое задание №1 «Собери модель по инструкции»

Материал: Конструктор Дупло. Инструкции - раздаются на месте.

Критерии:

- ✓ время соблюдено
- ✓ ошибок нет
- ✓ модель функционирует и исправна

Подсчет баллов:

- Максимальное количество баллов -7 баллов
- Время выполнения задания - 7 минут. За превышение времени - снижается балл из расчета 1 минута = 1 балл
- Баллы отнимаются за ошибки и конфликты в команде.

3. Практическое задание №1 «Супер лестница для Саши и Маши»

Задача: команда должна построить лестницу с первого этажа на второй - из конструктора и помочь тем самым попасть Саше в гости к Маше.

Материал: Конструктор Дупло

Критерии:

- ✓ лестница устойчива
- ✓ каждый пролет выдерживает фигурку
- ✓ время соблюдено
- ✓ творческий подход

Подсчет баллов:

- Максимальное количество баллов -5 баллов
- Время выполнения задания – 10 минут.

4. Практическое задание №3 «Найди закономерность и продолжи ряд» .

Цель: развитие внимания, логического мышления, умения анализировать ряды элементов, сравнивать соседние объекты, обобщать, находить закономерности.

Оборудование (на команду): пластина 24x10, кирпичики Lego размером 2x2 трех цветов, образец.

Задание: команде необходимо найти закономерность в составе выложенных фигур и продолжить ряд из кирпичиков на пластине, достроив один фрагмент.

Критерии:

Задание считается выполненным, когда соблюдены все закономерности и достраивается следующий фрагмент ряда.

Подсчет баллов:

- Максимальное количество баллов -5 баллов
- Время выполнения задания – 5 минут.

4. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

4.1. Правила определения победителей:

- победителями Конкурса считаются первые три команды (первое, второе, третье место), набравшие наибольшее число баллов по сумме во всех конкурсных испытаниях;

- в случае одинакового количества баллов побеждает команда, набравшая меньшее количество штрафных баллов за ошибки в конкурсных испытаниях;

- в случае спорных ситуаций, для участников, выполнивших задание за одинаковое время и имеющих одинаковое количество штрафных баллов, будет назначен дополнительный раунд с целью выявления победителя;

4.2. Победители и призеры награждаются Дипломами. Всем участникам Конкурса вручается сертификат.

ЗАЯВКА на участие в городском робототехническом конкурсе для детей дошкольного
возраста

«ТРИ «Т»: ТЕХНИКА. ТАЛАНТ. ТВОРЧЕСТВО».

ДОУ _____

Участники воспитанники ДОУ			Руководитель проекта		
Возраст ребенка (полных лет)	Фамилия. Имя участника (полностью)	Дата рождения	Фамилия. Имя. Отчество (полностью)	Телефон	e-mail
Номинация:					

Ответственный: _____