Приложение

к приказу Комитета по образованию

Администрации городского округа –

город Камышин № 625-о от 23 ноября 2023г

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении городских соревнований по робототехнике**

**«РОБО-СТАРТЫ»**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

* 1. Городские соревнования «РОБО-СТАРТЫ» (далее – Соревнования) – проводятся в формате соревновательного мероприятия, направленного на формирование основ программирования, развития технического мышления и коммуникативных навыков у детей дошкольного и младшего школьного возраста. Соревнование проводится в рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» для учащихся общеобразовательных организаций-участников проекта «Создание новых мест дополнительного образования» технической направленности в на территории городского округа-город Камышин, которые выполняют конкурсное задание.
  2. Учредителем Соревнований является Комитет по образованию Администрации городского округа – город Камышин.
  3. Организатор Соревнований – Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Детско-юношеский центр городского округа – город Камышин.

**II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ**

* 1. Цель – создание мотивирующей среды для формирования основ моделирования и программирования у детей дошкольного и младшего школьного возраста, развития технического мышления, коммуникативных навыков, самореализации и творчества.
  2. Задачи:

- популяризация занятий научно-техническим творчеством и расширение представления о робототехнических устройствах;

- стимулирование интереса детей к углубленному изучению основ конструирования робототехнических систем;

- выявление талантов детей дошкольного и младшего школьного возраста в области робототехники.

**III. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

* 1. Соревнования для школьников проводятся в два этапа:

- 1 этап (заочный): 27 ноября – 7 декабря 2023 г. проводится на базе образовательных учреждений (участников) для отбора на финальные испытания.

- 2 этап (очный): 11 декабря 2023 г. в 15.00 на базе Детско-юношеского центра городского округа – город Камышин.

3.2. Соревнования для дошкольников состоят из 1 этапа и проводятся на базе своего образовательного учреждения, для чего формируется команда из 8-10 воспитанников.

**IV. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ**

* 1. К участию в Соревнованиях приглашаются:

- школы и ДЮЦ – учащиеся 1-4 классов (не менее 4 человек);

- детские сады – по 8-10 воспитанников.

* 1. Учащиеся, которые участвуют во 2 этапе Соревнований, должны быть в удобной одежде и сменной обуви.
  2. Команда должна быть в сопровождении ответственного лица от учреждения, в помощь которому допускается представитель родительской общественности.
  3. Кроме этого, результаты каждого участника суммируются в общекомандном зачёте, поэтому наличие единой формы или отличительных атрибутов (головной убор, шарф, галстук и т.д.) приветствуется и даёт дополнительный балл к командному результату.

**V. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**

* 1. Для участия в Мероприятии (для школьников) необходимо: провести 1 этап Соревнований на базе своего образовательного учреждения, выполнив задание: <https://content.vexrobotics.com/vexgo/pdf/builds/code_base/CodeBase_Rev6.pdf?v=2>

и прислать заявку-отчёт.

* 1. Количество участников 1 этапа – не ограничено.
  2. Для воспитанников детских садов предлагается 3 варианта участия:

- 1 вариант: сборка одного вида робота <https://content.vexrobotics.com/vexgo/pdf/builds/code_base/CodeBase_Rev6.pdf?v=2>);

- 2 вариант: прохождение лабиринта Робомыши Колби, в соответствии с набором карточек-схем, входящих в расширенный набор;

- 3 вариант: прохождение дистанции Роботом Ботли, не более чем из 15 шагов, используя движения вперёд и повороты.

* 1. Результат определяется по наименьшему времени, затраченному на выполнение задания.
  2. Для участия в Соревнованиях понадобится смартфон или планшетный компьютер с возможностью выхода в интернет (МБОУ ДО ДЮЦ предоставляет сеть wi-fi на момент проведения 2 этапа Соревнований).
  3. Судейская коллегия 2 этапа Соревнований (для школьников) формируется из учителей и педагогов дополнительного образования ОУ, участвующих в соревнованиях и обязательным включением старшего методиста или заместителя директора по УВР МБОУ ДО ДЮЦ.

**VI. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ**

* 1. После проведения 1 этапа (заочного) образовательные организации присылают заявку-отчёт до 7 декабря 2023 года (включительно) с указанием времени сборки модели и фото (Приложение №1) на почту МБОУ ДО ДЮЦ: [duz148@yandex.ru](mailto:duz148@yandex.ru) с указанием темы в письме: «Робо-старты\_23».
  2. Участников 2 этапа Соревнований определяет образовательное учреждение самостоятельно.
  3. Во 2 этапе Соревнований побеждает участник, который затратит наименьшее количество времени на последовательную сборку всех деталей робота и выполнит определенный путь к финишу. Пример задания: <https://content.vexrobotics.com/stem-labs/iq/builds/basebot/iq-2nd-gen-basebot-rev12.pdf>
  4. Консультация по проведению мероприятия для ответственных лиц состоится 7 декабря 2023 года в 15.30, каб.148, МБОУ ДО ДЮЦ.

**VII. НАГРАЖДЕНИЕ**

* 1. Победители и призёры 2 этапа (финала Соревнований) награждаются грамотами Комитета по образованию Администрации городского округа-город Камышин.
  2. Воспитанники детских садов, в личном первенстве (1 вариант участия) или команды (2 и 3 вариант участия), занявшие призовые места, награждаются грамотами Комитета по образованию.
  3. Дошкольники (в личном первенстве или командном зачёте), учащиеся-школьники, принявшие участие в 1 этапе (заочном) и участники-школьники 2 этапа, не занявшие призовые места награждаются Сертификатами МБОУ ДО ДЮЦ.

Приложение №1

З А Я В К А-ОТЧЁТ

на участие в **городских соревнований по робототехнике**

**«РОБО-СТАРТЫ» «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 года**

Учреждение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Фамилия, имя | Класс/  группа | Время | Фотография |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

Ответственный: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность)

Директор ОУ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_