

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении городских соревнований по робототехнике
«РОБО-СТАРТЫ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. 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 2022 году на территории городского округа-город Камышин, которые выполняют конкурсное задание.
- 1.2. Учредителем Соревнований является Комитет по образованию Администрации городского округа – город Камышин.
- 1.3. Организатор Соревнований – Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Детско-юношеский центр городского округа – город Камышин.

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

- 2.1. 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.
- 2.2. Задачи:
 - популяризация занятий научно-техническим творчеством и расширение представления о робототехнических устройствах;
 - стимулирование интереса детей к изучению основ конструирования робототехнических систем;
 - выявление талантов детей дошкольного и младшего школьного возраста в области робототехники.

III. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

3. Соревнования проводятся 18-30 ноября 2022 г. на базе Детско-юношеского центра городского округа – город Камышин. Для детских садов допускается проведение Соревнований на базе своего образовательного учреждения.

IV. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

- 4.1. К участию в Соревнованиях приглашается команда в составе:
 - для школ и ДЮОЦ – по 2-3 учащихся 1-2 и/или 3-4 классов (не более 6 человек);
 - для детских садов – 8-10 воспитанников 4-7 лет, сформированных в команды по возрастам и предложенным заданиям.

- 4.2. Команда должна быть в сопровождении ответственного лица, в помощь которому допускается представитель родительской общественности.
- 4.3. Учащиеся участвуют в Соревнованиях лично и должны быть в удобной одежде и сменной обуви.
- 4.4. 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

- 5.1. Для участия в Мероприятии необходимо заполнить заявку (Приложение №1), которую принести с собой в день Соревнований.
- 5.2. Для соревнований, учащимся школ, понадобится смартфон или планшетный компьютер с возможностью выхода в интернет (МБОУ ДО ДЮЦ предоставляет сеть wi-fi на момент проведения Соревнований).
- 5.3. Побеждает участник, который быстрее всех соберёт последовательно все детали робота и выполнит определенный путь к финишу.
Примеры заданий:
 - для учащихся (2)3-4 классов:
https://content.vexrobotics.com/vexgo/pdf/builds/code_base/CodeBase_Rev6.pdf
 - для учащихся 1(2) классов:
http://vex.examen-technolab.ru/files/vex_go/super_car_rev9.pdf
- 5.4. Для воспитанников детских садов предлагается 3 вида заданий, в соответствии с программно-методическим обеспечением:
 - только сборка одного вида робота – пример задания:
http://vex.examen-technolab.ru/files/vex_go/super_car_rev9.pdf
 - прохождение лабиринта Робомыши Колби, в соответствии с набором карточек-схем, входящих в расширенный набор;
 - прохождение дистанции Роботом Ботли, не более чем из 15 шагов, используя движения вперёд и повороты.
- 5.5. Результат определяется по наименьшему времени, затраченному на выполнение задания.
- 5.6. Команда, сформированная из воспитанников детского сада, имеет право попросить помощи у руководителя не более 3-х раз.

VI. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ

- 2.1. Соревнования проходят по следующему графику:
 - 18 ноября 2022 год: 16.00 – команды МБОУ СШ №18 и МБОУ ДО ДЮЦ;
 - 25 ноября 2022 год: 10.00 – команды МБОУ СШ №6 и МБОУ ССШ №12, 12.00 – команды МБОУ СШ №5 и МБОУ СШ №8;
 - 25 ноября 2022 год: 15.00 – команда МБДОУ ДС №47;
 - 29 ноября 2022 год: 09.00 – команда МБДОУ ДС №32.
 - 29 ноября 2022 год: 10.00 – команда МБДОУ ДС №2;
 - 30 ноября 2022 год: 10.00 команда МБДОУ ДС №46;
- 6.2. Подведение итогов Соревнований, оформление итоговых протоколов, конкурсной документации – 1-2 декабря 2022 года.

VII. НАГРАЖДЕНИЕ

- 7.1. Учащиеся, принявшие участие в Соревновании награждаются сертификатами, победители и призёры грамотами Комитета по образованию Администрации городского округа-город Камышин в каждой возрастной категории.
- 7.2. Команды ОУ, по суммированию личных результатов учащихся, также награждаются: сертификатами участников, а победители и призёры - грамотами Комитета по образованию Администрации городского округа-город Камышин в каждой возрастной категории.

Приложение №1

З А Я В К А
на участие в городских соревнованиях по робототехнике
«РОБО-СТАРТЫ» «___» _____ 2022 года
МБОУ СШ№___

№№	Фамилия, имя	Класс	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Ответственный: _____
_____ (Ф.И.О., должность)

Руководитель ОУ: _____