

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

**«Дворец детского (юношеского) творчества им. В.П.Чкалова»**

(МБУ ДО «ДДТ им. В.П.Чкалова»)

ул. Пискунова, д. 39, г. Нижний Новгород, 603005

Тел./ факс (831) 436-45-23, e-mail: ddt\_chkalova\_nn@mail.52gov.ru

ОКПО 55866034, ОГРН 1035205391319, ИНН 5260110678

1. **ПОЛОЖЕНИЕ**

**Об Открытом городском робототехническом марафоне**

Открытый городской робототехнический марафон проводится в целях популяризации и развития робототехники как одного из направлений современных технологий, как элемент тренинга базовых навыков в процессе обучения в образовательной робототехнике.

1. **Задачи:**

* Содействие профессиональной ориентации учащихся, развитию их творческих способностей и практических навыков;
* Стимулирование интереса детей к углубленному изучению основ конструирования робототехнических систем;
* Обмен опытом педагогов объединений направления робототехники в целях совершенствования форм и методов работы по привлечению учащихся к занятиям робототехникой.

**2.** **Организаторы:**

* Департамент образования администрации города Нижнего Новгорода;
* ФГБОУ ВО «НГТУ им.Р.Е.Алексеева»
* МБУ ДО «Дворец детского творчества им. В.П. Чкалова».

Непосредственное проведение этапов осуществляется оргкомитетом, в который по согласованию могут войти представители заинтересованных организаций.

**3. Время и место проведения**.

Марафон будет проводиться в 2023-2024 учебном году в соответствии с графиком. Состязания будут проводиться по базовым номинациям для начинающих (срок обучения – 1 год) и для продолжающих с усложненными элементами. Информация о точном времени и месте проведения этапов марафона будет сообщена дополнительно и размещена на сайте МБУ ДО ДДТ им. В.П.Чкалова <http://www.ddt-chkalov.ru/> и сайтах соорганизаторов.

График проведения марафона:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этап | Дата | Состязание | Площадка (место проведения) |
| 1 этап | Ноябрь 2023 г. | **«Старт. Слалом. Сумо»** | Согласовывается отдельно для каждого этапа |
| 2 этап | Декабрь 2023 г. | **«Траектория»** |
| 3 этап | Февраль 2024 г. | **«Сумо». Пограничник** |

**4. Участники**

К участию в соревнованиях приглашаются любые команды, использующие для изучения робототехники Lego конструкторы (Mindstorms) и/или роботов на основе Arduino и других открытых платформах. Роботы на основе Arduino и открытых платформ могут быть выделены в отдельную категорию.

Команда – коллектив учащихся во главе с тренером, осуществляющих занятия по робототехнике (подготовку к состязаниям) в рамках образовательного учреждения или самостоятельно (семейные или дворовые команды). Команда должна иметь название.

Количество команд от образовательного учреждения **не ограничено** (обосновано необходимостью).

На соревнованиях каждого робота должны представлять не более 2-х операторов.

Минимальный возраст тренера команды – 18 лет.

Состязания проводятся в возрастных группах (могут быть изменены):

- I возрастная категория (младшая) – до 11 лет (включительно)

- II возрастная категория (средняя) – 12-14 лет годы рождения

- III возрастная группа (старшая) – 15-18 лет

Возрастная категория командных коллективов определяется в соответствии с возрастом самого старшего участника - ребенка. Возраст участников должен строго соответствовать возрастным категориям соответствующих Регламентов на момент проведения соревнований.

1. **5. Условия и порядок участия в Марафоне.**

Для участия в состязаниях каждый робот должен быть зарегистрирован для участия в определенных видах состязаний на сайте Дворца детского творчества. Регистрация для участия в каждом из этапов марафона проводится отдельно и открывается за 2 недели до даты состязания. Информация о дате, времени и месте проведения состязаний размещается на сайте <http://www.ddt-chkalov.ru/>. Регистрация участников закрывается за 3 дня до начала состязаний или по мере заполнения номинаций.

Регламенты дополнительных соревнований будут опубликованы на сайте Дворца и robot-nn.ru не позднее, чем за месяц до даты соревнований.

Доставку участников на робототехническое состязания и обратно, питание участников во время состязаний обеспечивают командирующие организации.

Потребность, наличие технического оснащения для участия в состязаниях участникам необходимо согласовать с организаторами.

Дополнительные условия излагаются в информационных письмах.

1. **6. Подведение итогов**

Итоги состязаний подводятся в каждом виде и в каждой возрастной категории судейскими бригадами (жюри) отдельных состязаний в соответствии с критериями и правилами.

Состав жюри формируется оргкомитетом.

Победители (1 место) и призеры (2, 3 места) награждаются дипломами.

Каждый этап Марафона имеет статус отдельного состязания: итоги подводятся по каждому из соревнований в соответствии с настоящим положением.

Волкова Татьяна Николаевна +79877452987

Чуваткина Светлана Александровна. +79200318438