



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента образования
администрации города Нижнего Новгорода

Е.А.Платонова

« 2 » сентября 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ Об открытой городской олимпиаде по робототехнике «Состязания роботов-2020»

Открытая городская олимпиада по робототехнике «Состязания роботов-2020» (далее Олимпиада) проводится в целях популяризации и развития робототехники как одного из направлений современных технологий, как элемент тренинга базовых навыков в процессе обучения в образовательной робототехнике и включают в себя региональный отборочный этап Всемирной Олимпиады Роботов (ВРО).

1. Задачи:

- Содействие профессиональной ориентации учащихся, развитию их творческих способностей и практических навыков;
- Стимулирование интереса детей к углублённому изучению основ конструирования робототехнических систем;
- Обмен опытом педагогов объединений направления робототехники в целях совершенствования форм и методов работы по привлечению учащихся к занятиям робототехникой;
- Отбор участников регионального этапа ВРО к всероссийскому этапу.

2. Организаторы:

- Департамент образования администрации города Нижнего Новгорода;
- МБУ ДО «Дворец детского творчества им. В.П. Чкалова»;
- ФГБОУ ВПО «НГТУ им. Р.Е.Алексеева»;
- Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Нижегородский институт информационных технологий»;
- ГБУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области».

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

3. Время и место проведения.

Олимпиада по робототехнике «Состязания роботов-2020» будет проводиться в апреле 2020 года в соответствии с графиком. Соревнования будут проводиться по категориям согласно таблице. Информация о точном времени и месте проведения соревнований будет сообщена дополнительно и размещена на сайте МБУ ДО «ДДТ им. В.П.Чкалова» <http://www.ddt-chkalov.ru/> и сайтах соорганизаторов.

Список категорий¹

№	Категория	Состязания
1	Основная категория	Правила основной категории созданы на базе правил основной категории Всемирной робототехнической олимпиады
2	Манипуляционные ИРС	Правила созданы на базе правил основной категории Всемирной робототехнической олимпиады
3	Мобильные ИРС	Правила созданы на базе правил основной категории Всемирной робототехнической олимпиады
4	Автотранспортные ИРС	Автотранспортные интеллектуальные робототехнические системы (тренировочные заезды) Правила созданы на базе правил основной категории Всемирной робототехнической олимпиады
5	Свободная категория	Триатлон, Роботраффик
6	Творческая категория	Робототехнические проекты - правила созданы на базе правил Всемирной робототехнической олимпиады

¹ Список категорий может быть изменен (расширен, сокращен) по итогам опубликования регламентов всероссийских/международных испытаний, что будет отражено в опубликованных регламентах Олимпиады

		Персональные ИРС Проекты WEDO
7	Футбол роботов	Автономный, управляемый футбол роботов

4. Участники

К участию в Олимпиаде приглашаются любые команды, использующие для изучения робототехники ЛЕГО конструкторы (Lego Mindstorms) и/или роботов на основе Arduino и других открытых платформах.

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

Возраст участников определяется согласно правилам категорий (регламентам).

Минимальный возраст тренера команды – 18 лет.

Количество команд от образовательного учреждения **не ограничено**.

Количество участников в команде не более 2-х (кроме Lego WEDO – 3 участника).

В состязаниях каждого робота должна представлять только 1 команда.

Количество роботов от одной команды не более 1 единицы для одной номинации.

5. Условия и порядок участия в «Состязаниях роботов-2019»

Для участия в Олимпиаде каждая команда/робот должны быть зарегистрированы в определенной категории (виде состязаний) на сайте Дворца детского творчества <http://www.ddt-chkalov.ru/>. Информация о дате, времени и месте проведения соревнований размещается на сайте Дворца. Регламенты соревнований будут опубликованы на сайте Дворца и на сайте Информационного портала по робототехнике <http://robot-nn.ru/> не позднее, чем за месяц до даты соревнований. Регламенты отборочного этапа Всемирной Олимпиады Роботов, также можно получить на сайте <http://robolymp.ru/>.

Доставку участников на робототехнические соревнования и обратно обеспечивают командирующие организации.

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

5. Подведение итогов

Итоги Олимпиады подводятся в каждой категории (номинации) и в каждой возрастной группе судейскими бригадами (жюри) этих категорий в соответствии с критериями и правилами этих категорий.

Состав жюри формируется оргкомитетом.

Победители (1 место) и призеры (2, 3 места) награждаются дипломами и медалями (и/или кубками).

8(831)4369789

Волкова Т.Н.

Евдокимова Т.С.

Ермилов А.Э.