Министерство образования Нижегородской области

# Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования

# "Центр развития творчества детей и юношества

# Нижегородской области"

**(ГБУДО ЦРТДиЮ НО)**

пр. Гагарина, д. 100, г. Н.Новгород, 603009

тел. 465-14-43, 465-23-61

от 02.11.2017 № 01-33/238 **Руководителям**

на №\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **образовательных организаций**

В рамках программы развития технического, декоративно-прикладного творчества и эколого-биологической деятельности в образовательных организациях Нижегородской области "Дети. Творчество. Родина" и в целях популяризации и развития робототехники в образовательных организациях Нижегородской области государственное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО) проводит областной конкурс по робототехнике "Добро пожаловать в будущее!" (далее – Конкурс).

Областной этап Конкурса состоится в трех зональных группах. Кураторы зональных групп:

*-* МБУ ДО "Спасский дом детского творчества" Спасского района;

- МБУ ДО "Центр внешкольной работы" г. Арзамас;

- ГБУДО ЦРТДиЮ НО.

Просим Вас создать необходимые условия для участия обучающихся в Конкурсе.

Приложение: Положение Конкурса на 5 л. в 1 экз.

**Директор Центра А.А. Вавилов**

Сахарова Елизавета Алексеевна

464 – 31 – 00

УТВЕРЖДЕНО

приказом ГБУДО ЦРТДиЮ НО

от 23.10.2017 № 210-од

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об областном конкурсе по робототехнике**

**"Добро пожаловать в будущее!"**

1. **Общее положение**

Робототехника – современное направление развития дополнительного образования детей. В образовательных организациях Нижегородской области проводятся различные творческие конкурсы и соревнования робототехнической направленности.

Областной конкурс по робототехнике "Добро пожаловать в будущее!" ориентирован на начинающих робототехников.

1. **Цели и задачи**

Цель проведения областного конкурса по робототехнике "Добро пожаловать в будущее!" (далее – Конкурс) - популяризация и развитие робототехники в образовательных организациях Нижегородской области.

Задачи Конкурса:

- развитие программирования, проектирования, конструирования робототехнических моделей среди обучающихся;

- мотивация обучающихся к творческой деятельности в системе развивающихся робототехнологий;

- создание условий для проведения Конкурса по робототехнике в муниципальном районе/ городском округе Нижегородской области.

1. **Участники**

В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций в двух возрастных категориях:

- I возрастная категория - от 7 до 13 лет;

- II возрастная категория - от 14 до 18 лет.

Все расходы, связанные с проездом, питанием, страхованием участников Конкурса, осуществляют командирующие организации.

1. **Порядок проведения**

Конкурс проводится в два этапа:

I этап (муниципальный) – декабрь 2017 года.

В срок до **24 января 2018 года** для участия во втором этапе Конкурса команды участников на электронную почту [otidpt@mail.ru](mailto:otidpt@mail.ru) направляют:

* заявку (Приложение 1);
* согласие на обработку персональных данных (Приложение 2).

II этап (областной) – **январь 2018 года***.*

Данный этап Конкурса проводится в трех зональных группах. Кураторы зональных групп:

*-* МБУ ДО "Спасский дом детского творчества" Спасского района;

- МБУ ДО "Центр внешкольной работы" г. Арзамас;

- ГБУДО ЦРТДиЮ НО.

В день проведения областного этапа Конкурса командам участников необходимо предоставить оригинал заявки (Приложение 1). После предоставления заявки изменения в составах команд не разрешаются.

1. **Содержание Конкурса**

Конкурс проводится в личном и командном первенствах в трех номинациях:

* 1. **Номинация "Кегельринг квадро" -**  участникам Конкурса необходимо подготовить автономного робота, способного выталкивать кегли, окрашенные в белый цвет, за пределы ринга (4 из 8 кеглей будут окрашены в черный).
  2. **Номинация "Лабиринт" -** автономный робот за наиболее короткое время должен преодолеть расстояние от зоны старта до зоны финиша по лабиринту, составленному из типовых элементов.
  3. **Номинация "Траектория" -** автономный робот должен проехать от зоны старта до зоны финиша по траектории, составленной из типовых элементов, преодолевая препятствия.
  4. **Номинация "Роботрафик"** - соревнования проводятся между двумя автономными роботами, способными за наименьшее время преодолеть трассу, не покидая свою полосу движения (чёрную линию). Данная номинация будет проводиться только в зональной группе г. Н.Новгорода.

Подробные правила проведения номинаций размещены на сайте ГБУДО ЦРТДиЮ НО [www.educate52.ru](http://www.educate52.ru) в разделе "Областные соревнования по робототехнике".

**6. Награждение**

* 1. Участники, занявшие 1, 2, 3 место в каждой номинации, в каждой возрастной группе, награждаются дипломами.
  2. Команды – победитель (1 место) и призеры (2, 3 место) награждаются дипломами.
  3. Два участника Конкурса, в каждой номинации, в каждой возрастной группе, автономные роботы которых показали 4, 5 результат соревнований награждаются грамотами.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к положению об областном конкурсе

по робототехнике

"Добро пожаловать в будущее"

**Заявка**

**на участие в областном конкурсе по робототехнике**

**"Добро пожаловать в будущее!"**

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального района, городского округа)

Зональная группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (г. Арзамас/Спасский район/г. Н.Новгород)

1. Победители и призеры муниципального этапа – участники областного этапа:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Ф.И.О. участников команды (полностью) | Дата рождения (полностью), возрастная группа | Номинация |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Руководитель команды  Контактный телефон | | | |

1. Информация о муниципальном этапе проведения областного конкурса по робототехнике "Добро пожаловать в будущее!": срок проведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; количество образовательных организаций \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; из них учреждений дополнительного образования детей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; количество участников \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Лицо, ответственное за организацию и проведение областного конкурса по робототехнике "Добро пожаловать в будущее" в муниципальном районе или городском округе, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ф.И.О., должность, контактный телефон.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к положению об областном конкурсе

по робототехнике

"Добро пожаловать в будущее"

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)

проживающий (ая) по адресу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место регистрации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование документа, удостоверяющего личность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, серия \_\_\_\_\_\_\_\_ номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата выдачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выражаю свое согласие на обработку персональных данных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – Центр), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения областного конкурса по робототехнике "Добро пожаловать в будущее" (далее - Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом с учетом действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих и персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес Центра письменное заявление.

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

дата

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

/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

подпись законного представителя

несовершеннолетнего

фамилия, имя, отчество