

Министерство образования, науки и молодежной политики 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

07.11.2019 № 01-33/288
на № _____ от _____

**Руководителям
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 трёх зональных группах. Кураторы зональных групп:

- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Спасский дом детского творчества" Спасского района;
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества г. Ворсма.
- ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" г. Нижний Новгород.

Просим Вас создать необходимые условия для участия обучающихся в Конкурсе.

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

Директор Центра

Михайлова Наталья Григорьевна
464 – 31 – 00



А.А. Вавилов

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГБУДО ЦРТДиЮ НО
от 28.10.2019 № 211 - 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 и имеет базовый уровень сложности.

2. 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:

- повышение уровня программирования, проектирования, конструирования робототехнических моделей среди обучающихся образовательных организаций Нижегородской области;
- мотивация обучающихся к творческой деятельности в системе развивающихся робототехнологий;
- создание условий для проведения Конкурса по робототехнике в муниципальном районе/ городском округе Нижегородской области.

3. Участники

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

- **I возрастная категория - от 7 до 10 лет;**
- **II возрастная категория - от 11 до 14 лет.**
- **III возрастная категория - от 15 до 18 лет.**

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

4. Порядок проведения

Конкурс проводится в два этапа:

I этап (муниципальный) – декабрь 2019 года.

В срок до **10 декабря 2019 года** для участия во втором этапе Конкурса команды участников на электронную почту otidpt@mail.ru направляют:

- заявку (Приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);
- справку из школы;

II этап (областной) – **декабрь - январь 2019 года.**

Данный этап Конкурса проводится в трёх зональных группах.

Кураторы зональных групп:

- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Спасский дом детского творчества" Спасского района;
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества г. Ворсма.
- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее - ГБУДО ЦРТДиЮ НО).

Даты и места проведения областных этапов в зональных группах будут

размещены на сайте ГБУДО ЦРТДиЮ НО <http://educate52.ru/> в разделе "Областные соревнования по робототехнике" по ссылке: <http://crt.educate52.ru/moodle/course/view.php?id=11>.

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

5. Содержание Конкурса

Конкурс проводится в два этапа, в личном и командном первенствах.

Отборочный этап:

5.1. Номинация "Ралли" (для III возрастной группы) - автономный робот должен проехать от зоны старта до зоны финиша по траектории, составленной из типовых элементов, преодолевая препятствия и искусственные неровности.

5.2. Номинация «Кегельринг quadro» - автономный робот должен вытолкнуть кегли, окрашенные в белый или чёрный цвет, за пределы ринга.

5.3. Номинация «Траектория» (для I и II возрастных групп) - автономный робот должен набрать наибольшее количество очков, двигаясь от зоны старта до зоны финиша по чёрной линии.

Финал:

5.1. Номинация "Ралли" - автономный робот должен проехать от зоны старта до зоны финиша по траектории, составленной из типовых элементов, преодолевая препятствия и искусственные неровности.

5.2. Номинация "Тяжеловес" – автономный робот должен переместить объекты определённого цвета в зону противника.

Подробные правила проведения номинаций размещены на сайте ГБУДО ЦРТДиЮ НО <http://educate52.ru/> в разделе "Областные соревнования

по робототехнике" по ссылке:

<http://crt.educate52.ru/moodle/course/view.php?id=11>.

6. Награждение

6.1. Участники, занявшие 1, 2, 3 место в каждой номинации, в каждой возрастной группе, в каждой зональной группе, награждаются дипломами.

6.2. Команда – победитель (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждой зональной группе, награждаются дипломами.

6.3. 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 _____ (Павловский/Спасский район/г. Н.Новгород)

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

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

2. 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) куратору
зональной группы _____

наименование куратора зональной группы

(далее – Куратор), 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
Куратора письменное заявление.

Дата

/ _____ /

подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество