

УТВЕРЖДЕНО  
приказом государственного  
образовательного автономного  
учреждения дополнительного  
образования Ярославской области  
Центра детско-юношеского  
технического творчества  
от 31.08.2020 № 69/01-50

**Положение  
о проведении областных соревнований по робототехнике «ЯрРобот»**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении областных соревнований по робототехнике «ЯрРобот» (далее – Соревнования) определяет цели, задачи, сроки и порядок организации и проведения, а также категории участников Соревнований.

1.2. Соревнования проводятся с целью популяризации инженерных специальностей в области робототехники среди детей и молодежи.

Задачи Соревнований:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;
- совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие критического мышления;
- обмен идеями и опытом по разработке и программированию роботизированных систем;
- распространение опыта использования образовательной робототехники в общем образовании.

1.3. Подготовку и проведение Соревнований осуществляет государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества (далее – ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ).

**2. Руководство Соревнованиями**

2.1. Общее руководство по проведению Соревнований осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), который утверждается приказом ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

2.2. Оргкомитет:

- назначает Главного судью Соревнований;
- определяет состав судейской коллегии и порядок ее работы;
- обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Соревнований.

### 2.3. Главный судья:

- следит за ходом Соревнований, соблюдением правил проведения Соревнований;
- имеет решающий голос в случае возникновения спорных ситуаций между участниками и судьями.

### 2.4. Судейская коллегия:

- проводит Соревнования;
- ведет протокол Соревнований;
- подводит итоги, определяет победителей и призеров Соревнований.

## 3. Участники Соревнований

3.1. К участию в Соревнованиях приглашаются обучающиеся организаций общего и дополнительного образования (далее – образовательная организация) Ярославской области в возрасте от 7 до 17 лет.

### 3.2. Возрастные категории участников:

- 7-10 лет;
- 11-13 лет;
- 14-17 лет;

3.3. Соревнования предполагают индивидуальное и командное (2 человека) участие.

## 4. Сроки, порядок и условия проведения Соревнований

4.1. Соревнования проходят в заочной и в очной форме, на выбор участников.

4.1.1. Соревнования в заочной форме проводятся с 3 сентября по 10 октября 2020 года.

4.1.2. Соревнования в очной форме пройдут с 8 по 10 октября 2020 года строго по индивидуальному графику, который будет опубликован 2 октября 2020 года на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

4.2. Заявка на участие в Соревнованиях (приложение 1 настоящего Положения) и согласие на обработку персональных данных (приложение 2 настоящего Положения) принимаются до 01 октября 2020 года (включительно). Факт направления заявки подтверждает участие в Соревнованиях.

4.3. Участники заочной формы Соревнований до 08 октября высылают **видео и фото отчёт** выполненного задания в электронном виде по адресу: [cttuar@mail.ru](mailto:cttuar@mail.ru).

### 4.4. Номинации Соревнований:

4.3.1. «Робот А» - автономная движимая модель, собранная из конструктора любой марки (кроме LEGO) или изготовленных самостоятельно деталей.

4.3.2. «Робот Л» - автономная движимая модель, собранная из деталей конструктора марки LEGO.

4.4. Конкурсное задание заключается в преодолении роботом лестницы за максимально короткое время. В процессе работы робот должен сохранить целостность. Запрещено использовать в конструкции робота лебедки и воздушные винты. Робот не должен наносить ущерб лестнице.

4.4.1. Участники заочного формата самостоятельно выбирают лестницу (длину лестницы, высоту и ширину ступеней). Размер робота по всем трём параметрам не должен превышать суммы: высота ступени + 20 см. На видео необходимо презентовать робота (объяснить его конструкцию) и продемонстрировать его подъём (приложение 3 настоящего Положения).

4.4.2. Участники очного формата приезжают на площадку с разобранной (номинация «Робот L») или собранной (номинация «Робот A») моделью робота строго по графику. Размеры робота не должны превышать 40 см по любому измерению. Высота ступеньки не превышает 20 см, а глубина не менее 30 см.

4.5. Дополнительная информация: Давыдова Лариса Александровна, заместитель директора по организационно-массовой работе ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, адрес электронной почты: [cttuyar@mail.ru](mailto:cttuyar@mail.ru), тел. 8(4852)30-42-76.

## **5. Судейство и подведение итогов Соревнований**

5.1. Победители и призёры выявляются по следующим критериям:

- оригинальность конструкции;
- скорость перемещения по лестнице.

5.2. Итоги Соревнований оформляются протоколом Оргкомитета и будут размещены на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru/>.

5.3. Участники Соревнований получают свидетельство участника, подписанное директором ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (участники заочного формата – в электронном виде).

5.4. Победители (I место) и призёры (II и III места) Соревнований награждаются дипломами ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (участники заочного формата – в электронном виде).

5.5. Педагоги, подготовившие победителей (I место) и призеров (II и III места) Соревнований, будут рекомендованы для награждения Благодарностью ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ участники заочного формата – в электронном виде).

## **6. Финансирование Соревнований**

6.1. Финансирование организационных расходов по подготовке и проведению Соревнований осуществляется за счет средств областного бюджета, предусмотренных ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ на финансовое обеспечение выполнения государственного задания.

**ЗАЯВКА**  
на участие в областных соревнованиях по робототехнике «ЯрРобот»

Наименование образовательной организации (полностью согласно Уставу организации): \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

№ п\п	Направление, возрастная категория	Представляемая образовательная организация, объединение	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Школа, в которой обучается участник	Число, месяц, год рождения участников	Фамилия, имя, отчество (полностью), дата рождения, должность педагогического работника
1	Arduino, младшая	МОУ ДО «Цветочек», г. Ярославль, объединение «Радио»	Сидоров Илья Валерьевич	МОУ «Средняя школа №30», г. Ярославль	20.04.2007	Петров Сергей Иванович, 30.03.1985, педагог дополнительного образования
2	...	...	...	...	...	...

Ответственный исполнитель заявки: фамилия, имя, отчество (полностью) контактный телефон, электронный адрес

Руководитель образовательной организации \_\_\_\_\_

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Согласие родителя (законного представителя)  
на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию  
персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка**

**Наименование мероприятия:** областные соревнования по робототехнике «ЯрРобот»  
Я, \_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) полностью)

проживающий по адресу \_\_\_\_\_,

(адрес места жительства)

паспорт \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_,

(серия, номер)

(дата выдачи)

\_\_\_\_\_ (наименование органа, выдавшего паспорт)

являясь на основании \_\_\_\_\_ родителем (законным представителем)

(наименование документа, подтверждающие полномочия родителя (законного представителя))

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество ребенка (подопечного) полностью)

место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной организации): \_\_\_\_\_

класс обучения \_\_\_\_\_, дата рождения ребенка (число, месяц, год): \_\_\_\_\_,

паспорт (свидетельство о рождении ребенка) \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_,

(серия, номер)

(дата выдачи)

\_\_\_\_\_ (наименование органа, выдавшего паспорт/свидетельство о рождении ребенка)

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования Ярославской области Центром детско-юношеского технического творчества, находящимся по адресу: г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 51 (далее – Оператор) персональных данных моего ребенка: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, паспортных данных/данных свидетельства о рождении с целью формирования регламентированной отчетности, размещения части данных (фамилии, имени, отчества, даты рождения, класса, места учебы) в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках, а также в свободном доступе в сети Интернет на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru>

Я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора, а также безвозмездно воспроизводить его авторские работы (полностью или частично) в итоговом сборнике мероприятия, на своих сайтах и в других проектах без дополнительных согласований. Фотографии, видеоматериалы и авторские работы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Способы обработки персональных данных: смешанная обработка с передачей по сети Интернет.

Согласие действует на период с момента предоставления до 10.10.2023 г. и прекращается по истечении срока документа.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г. \_\_\_\_\_

подпись

### **Требования к видео и фотоотчету для заочного формата Соревнований**

1. Предоставленные материалы должны быть высокого качества в формате avi или mpeg (видео) и jpeg (фото).
2. Представленное видео должно содержать следующие элементы:
  - a. Представление команды;
  - b. Измерение робота;
  - c. Измерение лестницы;
  - d. Презентация робота (объяснение конструкции робота)
  - e. Выполнение задания роботом.
3. Видео не длиннее 5 минут.
4. Нельзя ускорять видео.
5. Не накладывать звук.
6. На фото робот должен быть представлен со всех ракурсов.