

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления общего
образования

Администрации Ртищевского
муниципального района

С.В. Рудаева

ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении межмуниципальных открытых соревнований по робототехнике и легоконструированию «Робобитва-2020»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Межмуниципальные открытые соревнования по робототехнике и легоконструированию «Робобитва - 2020» проводится в соответствии с планом работы Управления общего образования администрации Ртищевского муниципального района на 2019-2020 учебный год.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- 2.1. *Целью соревнований является создание условий для развития творческого потенциала обучающихся в области робототехники.*
- 2.2. *Задачи соревнований*
- вовлечение детей и молодежи в научно – техническое творчество, ранняя профориентация;
 - обеспечение равного доступа детей и молодежи к освоению передовых технологий, получению практических навыков их применения;
 - выявление, обучение, отбор, сопровождение талантливых детей и молодежи;
 - привлечение учащихся к инновационному, научно – техническому творчеству в области робототехники;
 - формирование новых знаний, умений и компетенций у детей в области инновационных технологий, механики и программирования.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ

- 3.1. Организаторами соревнований являются:
- Управление общего образования администрации Ртищевского муниципального района;
 - Центр дистанционных образовательных технологий ГАУ ДПО «СОИРО»;
 - Муниципальное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников г. Ртищево Саратовской области»

3.2. Для организации подготовки и проведения соревнований утверждается организационный комитет (далее Оргкомитет) из представителей УОО, МУДО «СЮТ г. Ртищево», сертифицированного судьи робототехнических соревнований.

3.3. Оргкомитет имеет право вносить изменения в данное Положение.

4. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

4.1. Дата проведения: **4 января 2020 года.**

4.2. Время начала соревнований: **10-00 ч** (местное время)

4.3. Место проведения: Саратовская область, г.Ртищево, ул.60 лет Октября, дом 3, Станция юных техников.

5. РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ

5.1. Соревнования проводятся по следующим номинациям:

- Основная номинация. (*Приложение №1*);
- «Сумо шагающих роботов» (*Приложение №2*);
- «Роботриз» (*Приложение № 3*);
- «Творческая номинация» (*Приложение № 4*);

5.2. Команды могут принимать участие в соревнованиях в любой номинации. Итоги по каждой номинации подводятся отдельно.

5.3. Операторы настраивают роботов, не мешая остальным участникам.

5.4. Команды должны поместить робота в инспекционную область (карантин). После подтверждения судьи, что роботы соответствуют всем требованиям, соревнования могут быть начаты.

5.5. Если при осмотре будет найдено нарушение в конструкции робота, то судья дает 3 минуты на устранение нарушения. Однако, если нарушение не будет устранено в течение этого времени, команда не сможет участвовать в соревновании.

5.6. После установки робота в карантин нельзя модифицировать или вносить изменения в конструкцию робота (например: загрузить программу, поменять батарейки).

6. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

6.1. В соревнованиях принимают участие команды образовательных организаций городов и районов, использующие для изучения робототехники наборы LEGO WeDo, LEGO Mindstorms NXT / EV3, наборы «Амперка» (или другие наборы на базе Arduino-совместимых плат) и другие конструкторы.

6.2. Возраст участников определяется регламентом конкретной номинации соревнований (приложения 1,2,3,4).

6.4. В оргкомитет предоставляется заявка-анкета на участие в соревнованиях в электронном виде до 27 декабря 2019 года на электронную почту sut-2011@mail.ru.

7. ТРЕБОВАНИЯ К КОМАНДЕ

7.1. Команда должна соответствовать возрастному и количественному составу участников (операторов), согласно оговоренных правилами номинации соревнований.

7.2. Операторы одного робота могут быть операторами роботов в другой категории.

7.3. В день соревнований на каждого робота команда должна подготовить все необходимые материалы, такие как: робот, запас необходимых деталей и компонентов, запасные батарейки или аккумуляторы.

7.4. В зоне соревнований (зоне полей) разрешается находиться только участникам команд (присутствие тренеров запрещено), членам оргкомитета и судьям.

7.5. После старта заезда запрещается вмешиваться в работу робота. Если после старта оператор коснется робота, покинувшего место старта без разрешения судьи, команда дисквалифицируется.

7.6. Тренером команды может быть педагогический работник, а также обучающийся образовательной организации, подготовивший команду.

8. СУДЕЙСТВО

8.1. Контроль и подведение итогов осуществляет оргкомитет в соответствии с приведенными правилами.

8.3. Оргкомитет обладает всеми полномочиями на протяжении всех состязаний; все участники должны подчиняться его решениям.

8.4. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила состязаний изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд.

9. НАГРАЖДЕНИЕ

9.1. Итоги соревнований подводятся в каждой номинации отдельно.

9.2. Команды, занявшие 1 - 3 места, награждаются дипломами оргкомитета и призами.

9.3. Все участники соревнований получают сертификат участника.

9.4. Тренеры, подготовившие команды, занявшие призовые места, также получают сертификат в электронном виде.

Контактная информация:

Сайт: <http://moudodsyut.moy.su/index/0-117>

Электронная почта: sut-2011@mail.ru

Тел. 8(84540)4-23-09

Директор - Оксана Александровна Абапова (9170246463)

Методист - Татьяна Сергеевна Потапова (9170281831)

Педагог - Борис Владимирович Соловьев (9873572907)