

## **УТВЕРЖДАЮ**

Начальник управления общего  
образования

Администрации Ртищевского  
муниципального района

С.В. Рудаева

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении дистанционных межрегиональных открытых соревнований по робототехнике и легоконструированию «Робобитва- Ртищево-2022»**

#### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Дистанционные межрегиональные открытые соревнования по робототехнике и легоконструированию «Робобитва – Ртищево - 2022» (далее - Соревнования) проводятся в соответствии с планом работы Управления общего образования администрации Ртищевского муниципального района на 2021-2022 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.

#### **3. ОРГАНИЗАТОРЫ**

- 3.1. Организаторами соревнований являются:
- Управление общего образования администрации Ртищевского муниципального района;
  - Муниципальное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников г. Ртищево Саратовской обалсти»
- 3.2. Для организации подготовки и проведения соревнований утверждается организационный комитет (далее Оргкомитет) из представителей УОО, МУДО «СЮТ г. Ртищево»

### 3.3. Функции Оргкомитета:

осуществляет организационно-методическое обеспечение и проведение Соревнований;  
определяет порядок проведения Соревнований;  
осуществляет прием и регистрацию заявок и конкурсных материалов, отправленных на электронную почту [konkyrssut@yandex.ru](mailto:konkyrssut@yandex.ru);  
определяет критерии оценки материалов, представленных на Соревнования;  
организует экспертную оценку конкурсных материалов;  
формирует пакет документов и материалов для рассмотрения на заседании жюри;  
подводит итоги соревнований.

3.4. Оргкомитет имеет право вносить изменения в данное Положение.

## 4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

4.1. В Соревновании могут принять участие учащиеся 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.

4.2. Оргкомитетом установлены три возрастные группы:

- Младшая (8 лет и младше);
- Средняя (9-12 лет);
- Старшая (13+).

4.3. К участию в Соревнованиях допускаются как индивидуальные участники, так и творческие коллективы (до 3 человек). Возрастная категория группы определяется по наивысшей возрастной границе.

## 5. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

5.1. Соревнования проводятся с 12.01.2022 по 28.01.2022г.

5.2. 1 этап Соревнований проводится с 12.01.2022г. по 21.01.2022 года- прием и регистрация заявок и материалов, отправленных на электронную почту [konkyrssut@yandex.ru](mailto:konkyrssut@yandex.ru), с пометкой в теме письма (Робобитва)

5.3. 2 этап Соревнований проводится с 21.01.2022 по 28.01.2022 года – изучение и оценка жюри конкурсных материалов участников. Подведение итогов и размещение на официальных сайтах Организаторов.

## 6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ.

6.1. Для участия в Соревновании заявка и все материалы участника присылаются на электронную почту [konkyrssut@yandex.ru](mailto:konkyrssut@yandex.ru) (в теме письма Робобитва) с 12.01.2022г. по 21.01.2022г.

6.2. Соревнования проводятся по следующим номинациям:

- 1. «*Роботоконструирование*». Действующие модели и механизмы собранные и запрограммированные с использованием любых конструкторов и технических средств.
- 2. «*Моделирование и прототипирование*»: модели различных машин и механизмов, собранные из конструкторов ЛЕГО

6.3. Участники предоставляют следующие документы:

- заявка (приложение к положению);
- текст проекта, оформленный в соответствии с установленными правилами, которые проводятся далее;
- презентация к тексту работы, оформленная в соответствие с установленными правилами, которые приводятся далее;
- видео защита работы продолжительностью до 2 минут.

Для текстовых файлов (заявка и текст работы) необходимо использовать: текстовый редактор Word, шрифт Times New Roman, кегель – 12, полуторный междустрочный интервал, отступ -1,25см, поля-2 см.

Титульный лист должен содержать следующие атрибуты: названия соревнований, работы, населенного пункта; сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс (объединение)) и руководителях (фамилия, имя, отчество, должность, место работы)

На первой странице текста работы сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст работы, список литературы

Презентация к тексту работы должна быть выполнена в программе Microsoft Power Point, не более 10-12 слайдов.

## 7. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РАБОТ

Критерий	Количество баллов (0-7)
познавательная ценность	
актуальность	
конструкторское решение	
сложность исполнения;	
оригинальность замысла и конструкций;	
- техничность выполнения работы;	
аккуратность, эстетическая привлекательность	

## 8. НАГРАЖДЕНИЕ

8.1. Итоги Соревнований подводятся 21.01.2022г. по 28.01.2022 г.

8.2. Победители награждаются дипломами I, II, III степени и всем участникам выдаются сертификаты. Все руководители получают благодарственные письма.

8.3. Все дипломы, сертификаты и благодарственные письма за участие высылаются в **электронном** виде на **электронный адрес**, с которого была принята заявка.

## 9. Информационное обеспечение Соревнований

9.1. Информационное обеспечение Соревнований проводится путем размещения Положения о Соревновании и итогов на официальном сайте МУДО «СЮТ г. Ртищево»: <http://moudodsyut.mou.su>

9.2. Контактная информация: 4120314, Саратовская область, г. Ртищево, ул. 60 лет Октября д.3, МУДО «СЮТ г. Ртищево»

Электронная почта: [konkyrssut@yandex.ru](mailto:konkyrssut@yandex.ru)

Тел. 8(84540)4-23-09

Координаторы конкурса:

Директор - Оксана Александровна Абапова (9170246463)

Методист - Татьяна Сергеевна Потапова (9170281831)

*Приложение к положению*

## ЗАЯВКА

№	Название работы	Номинация	образовательная организация	Населенный пункт	Ф.И. О. Участников (полностью)	Возраст, класс, (объединение)	Руководитель Ф.И.О . полностью, место работы, должность, телефон, адрес электронной почты