

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
главного управления образования
администрации города Красноярска

Т.Ю. Ситдикова

«25» февраля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАОУ ДО СЮТ № 1

В.В. Желтова

«24» февраля 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого городского конкурса
по робототехнике «RoboStart»

1. Общие положения

1.1. Открытый городской конкурс по робототехнике «RoboStart» (далее Конкурс) является традиционным мероприятием для учащихся и педагогов образовательных учреждений и проводится согласно плана исполнения муниципальных работ учреждениями дополнительного образования на 2019 год.

1.2. Учредитель конкурса - Главное управление образования администрации города Красноярска.

1.3. Организатор конкурса - муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников № 1».

1.4. Партнеры городского конкурса:

- Муниципальное молодежное автономное учреждение «Центр технического проектирования»;
- Информационный центр по атомной энергии в г. Красноярске.

2. Цели и задачи

2.1. Цель – создание возможностей для выявления одаренных детей в области научно-технического творчества и робототехники, содействие их развитию.

2.2. Задачи конкурса:

- повышать мотивацию детей и подростков к изобретательской деятельности в научно-техническом творчестве и робототехнике;
- профессионально ориентировать детей и прививать интерес к научным и техническим знаниям;
- сопровождать одаренных и талантливых детей в ходе их творческой деятельности и организовывать презентации ее результатов.

3. Номинации конкурса

Наименование	Возрастная категория	Возраст участников
Дистанционная игра «ТехноLAB»	-	7-18
Интеллектуальная игра «Брейн-ринг»	-	10-15
Соревнование «Слалом»	Средняя	11-14
	Старшая	15-18

Соревнование «Robo-эстафета»	Средняя	11-14
	Старшая	15-18
Соревнование «В мире конструирования»	Младшая	5-7
		7-10

4. Сроки проведения и этапы

4.1. Конкурс проводится с 18.02.2019 г. по 29.03.2019 г.

4.2. Все этапы конкурса проводятся в точном соответствии с датами и временем проведения.

№ п/п	Наименование	Содержание	Дата, время проведения
1	Прием заявок	Прием заявок на электронную почту sut_sut@mail.ru (форма заявки «Приложение 1»), в письме указывать тему «Заявка на конкурс RoboStart», заявки принимаются в машинописном виде и заверенные подписью директора.	18.02.2019 г. – 07.03.2019 г.
2	Дистанционная игра «ТехноLAB»	Задача участников выполнить ряд заданий по робототехнике на дистанционной среде СЮТ № 1 (http://sut.cross-edu.ru/moodle/). По итогам участия в игре определяется победитель (участие индивидуальное).	11-22.03.2019г.
3	Брейн-ринг «В мире робототехники»	Брейн-ринг проводится по следующим категориям: - Роботы в кино; - Роботы в мультфильмах; - Роботы и образование; - Роботы в строительстве; - Роботы в быту; - Военные роботы; - Роботы в медицине; - Роботы в космосе; - Роботы и атомная энергия; - Роботы в металлургии; - Роботы манипуляторы (Приложение 2)*	29.03.2019 г. 10:30 (регистрация) 11:00 (начало игры)
4	Соревнования «Слалом»	Задача участников собрать робота-спортсмена, который при помощи управления по Bluetooth (телефон, ИКТ-пульт) объедет все флажки на трассе.	27.03.2019 г. 10:00 (регистрация) с 10:30 (тренировка) с 13:00 (соревнования)

		(Приложение 3)*	
5	Соревнования «Robo-эстафета»	За отведенное время робот должен проехать из зоны СТАРТ в зону ФИНИШ, перемещая мяч, кубик и цилиндр с одной стороны поля на другую, двигаясь по дорожкам. (Приложение 4)*	28.03.2019 г. 10:00 (регистрация) с 10:30 (тренировка) с 13:00 (соревнования)
6	Соревнования «В мире конструирования»	Участникам необходимо собрать модель по картинке на время. Обучающиеся в возрасте 5-7 лет собирают из конструктора «Lego WeDo», 7-10 лет конструктора «Технология и физика» (Приложение 5)*	25.03.2019 г. 10:00 (регистрация) с 10:30 (тренировка) с 13:00 (соревнования)

*Приложения 2-5 доступны для скачивания на официальном сайте МАОУ ДО СЮТ № 1 (mboundodsat.ucoz.ru)

5. Условие участия

5.1. Для участия в конкурсе приглашаются учащиеся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования в возрасте 5-18 лет.

5.2 Участие в номинациях конкурса индивидуальное (дистанционная игра) и командное (соревнования, брейн-ринг). В соревновательных категориях состав команды 2 человека, в категории «Брейн-ринг» – 4 участника.

5.3. Руководитель одной команды может быть руководителем другой команды.

5.4. Руководитель, командированный от учреждения, несет ответственность за все организационные моменты, транспортные перемещения, жизнь и безопасность участников на протяжении всего фестиваля. **Копию приказа «Об ответственности за жизнь и здоровье детей» руководитель группы должен иметь при себе.**

5.5. В день проведения мероприятий конкурса делегация от образовательного учреждения должна прибыть к установленному времени и обязательно пройти регистрацию.

5.6. Для соблюдения санитарно-эпидемиологического режима при себе иметь **сменную обувь.**

6. Заявка на участие

6.1. Желаящие принять участие в конкурсе должны прислать заявку по электронной почте (обязательно заверенную печатью руководителя) с 18 февраля по 7 марта 2019 г. до 20:00 по электронной почте: cuf_cuf@mail.ru. В теме письма указать - «Заявка на конкурс RoboStart» (Приложение 1).

7. Подведение итогов и порядок награждения

7.1. Профессиональную оценку конкурсных мероприятий осуществляют жюри, в состав которого входят представители организаций-партнеров.

7.2. Жюри в своей деятельности руководствуется критериями, прописанными в приложениях 2 - 5.

7.3. В соревнованиях «Слалом», «Robo-эстафета», «В мире конструирования» будут определены по три призовых места в каждой возрастной категории.

7.4. В брейн-ринге «В мире робототехники», дистанционной игре «ТехноLAB» будут определены по одному призовому месту (диплом победителя).

7.5. Награждение победителей состоится в день проведения мероприятий. Победители получают Дипломы и ценные призы.

7.6. Обучающиеся из ОУ Красноярского края ставшие победителями дистанционной игры «ТехноLAB» получают сувенирную продукцию и диплом победителя Почтой России (обучающиеся города Красноярска ставшие победителями, забирают самостоятельно по адресу: Львовская, 24).

7.7. Все участники очного этапа получают сувенир с символикой конкурса.

7.8. Все участники получают электронные сертификаты.

7.9. Руководители команд получают благодарственные письма.

7.10. Материалы по итогам конкурса будут опубликованы на сайте МАОУ ДО СЮТ № 1 (<http://mboudodsut.ucoz.ru/>), группе ВКонтакте (https://vk.com/sut_1). Фотографии будут размещены на Google-диске (ссылка с фотоматериалами отправлена руководителям после завершения конкурса).

8. Контактная информация

8.1. Координаторы конкурса:

Коваль Ольга Евгеньевна, педагог-организатор (тел. раб. 266-94-07, сот. 8-999-313-1811);

Романова Ольга Максимовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе (тел. раб. 266-94-07, сот. 8-950-417-3661)

Заявка на участие
в Открытом городском конкурсе по робототехнике «RoboStart»,

_____ (название ОУ)

№ п/п	Название команды	Фамилия Имя участника	Адрес проживания	Дата рождения	Номинация, возрастная категория

ФИО руководителя (полностью) _____

контактный телефон, e-mail _____

Директор ОУ

М П

(Подпись) _____

(расшифровка) _____

Заявка на участие
в дистанционной игре «ТехноLAB»
в рамках Открытого городского конкурса по робототехнике «RoboStart»,

_____ (название ОУ)

№ п/п	Фамилия Имя участника	Возрастная категория	Адрес электронной почты (для каждого участника отдельный, необходим для регистрации на дистанционной среде CIOT)

ФИО руководителя (полностью) _____

контактный телефон, e-mail _____

Директор ОУ

М П

(Подпись) _____

(расшифровка) _____

* Для каждого участника **отдельный**, адрес электронной почты необходим для регистрации на дистанционной среде CIOT № 1. После получения заявки, пароли для участников высылаются в течение 2х дней