



Утверждаю  
председатель комитета  
образования администрации  
городского округа «Город Чита»  
О.И. Кирик  
« 30 » \_\_\_\_\_ 2020 год

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении городской выставки детского технического творчества «Наука и техника - 75 лет Мира»

#### 1. Организаторы:

- Комитет образования Администрации городского округа «Город Чита»;
- МБУ ДО «Детско – юношеский спортивно – технический центр».

#### 2. Цели и задачи.

**Техносалон** – это выставка технических идей, разработок учащихся, педагогов, родителей, представителей Вузов, показывающая взаимосвязь, непрерывность, последовательность в развитии опыта научно-технического творчества.

- развитие социального партнерства, сотрудничества, поиск новых контактов;
- пропаганда значимости детского технического творчества, как определяющего фактора повышения научно-технического потенциала;
- выявление одаренных и талантливых детей, поощрение и стимулирование их в дальнейшей творческой деятельности в технической направленности;
- формирование профессиональных навыков у учащихся;
- популяризация технического творчества среди молодежи;

#### 3. Участники выставки:

- Образовательные учреждения города Читы и Забайкальского края;
- Экспонируются: модели, макеты, различные технические устройства, приборы, аппараты, приспособления, тренажеры, все виды робототехники;
- К участию допускаются экспонаты с оригинальными техническими идеями, в конструкторском и дизайнерском решении, с элементами изобретательства, модернизации, усовершенствований, направленных на изменения связанные с рациональным использованием.

#### 4. Место и время проведения выставки:

Выставка пройдет на базе МБУДО «Детско – юношеский спортивно – технический центр» (Июньская 4, телефон 36-15-87) с 13 - 17.04.2020 года.

Расписание работы выставки:

13.04.2020г.:

10.00 до 17.00 – завоз экспонатов, регистрация участников и представителей команд.

14 - 17.04.2020 г. с 10.00 –17.00 экскурсии;

14.04.2020 г.:

10.00 – официальное открытие выставки;

11.00 до 17.00 – работа жюри, соревнование команд;

15.04.2020 г.:

10.00.- соревнования по радиоуправляемым моделям;

16.04.2020 г.:

10.00 – соревнования по робототехнике;

17.04.2020 г.:

10.00 – официальное закрытие выставки, подведение итогов, награждение победителей;

17.04.2020 г.: с 11:00 до 17:00 – вывоз экспонатов

За оставленные после окончания выставки экспонаты администрация ДЮСТЦ ответственности не несет.

## **5. Разделы «Техносолона».**

### **5.1. Проектная деятельность.**

- Проектные работы с оригинальными техническими решениями в бумажном и электронном исполнении;
- Модели, макеты с элементами усовершенствований, направленных на рациональное использование;
- Образцы различных приспособлений, инструментов, техники;
- Все разновидности робототехники;
- Совместная работа с родителями (в любом разделе экспозиции, могут быть представлены любые экспонаты, сделанные руками учащихся).

**В разделе проектная деятельность проводится защита проектов (14.04.2020 г. с 11.00.).**

### **Критерии оценки.**

«Лучший проект по техническому творчеству»:

- новизна и оригинальность;
- содержательность и актуальность;
- глубина проработки выбранной темы;
- владение материалом, уровень самостоятельности автора в разработке проекта;
- доступность и научность изложения;
- функциональность технического решения;
- форма представления проекта с точки зрения наглядности.

«Лучший научно-исследовательский проект».

- научная содержательность проекта;
- новизна и актуальность представленной темы;
- доступность и наглядность представленного проекта;
- уровень самостоятельности автора в разработке проекта;
- степень владения материалом;
- способность корректно и полно отвечать на поставленные вопросы жюри;
- глубина проработки выбранной темы.

«Лучший проект по робототехнике».

- новизна и актуальность проекта;
- содержательность и актуальность;
- глубина проработки выбранной темы;
- владение материалом, уровень самостоятельности автора в проработке проекта;
- степень владения материалом;
- функциональность технического решения;
- сложность программного обеспечения;
- форма представления проекта с точки зрения наглядности.

Каждый критерий оценивается по пяти бальной шкале:

## **5.2. Техническое моделирование.**

Модели – копии (полу копии) не выставившиеся ранее. (Для моделей – копий обязательно наличие сопутствующей документации, чертежи, схемы и т.д.).

В разделах судо и авиа принимается не более 2 моделей.

### **Авиамоделирование:**

1. Схематические модели самолетов (действующая модель);
2. Кордовые модели самолетов (действующая модель);
3. Радиопилотажные модели самолетов (действующая модель);

**Судомоделирование:** действующие модели - копии:

### **Стендовое моделирование.**

Судо, авиа, авто, военная техника и вооружение и т.д..

## **Критерии оценки.**

«Лучший проект по техническому творчеству»:

- Копийность;
- Сложность изготовления;
- Действующая модель;
- Качество изготовления;
- Техническая документация;
- Защита проекта.

**5.3. Соревнования команд по техническому творчеству** (каждое ОУ предоставляет команду учащихся в количестве 4 - х человек в возрасте от 10 – 13 лет).

- Первый участник: команды тестирование в системе «Вотум» (вопросы технической викторины);
- Второй участник: изготовление изделия из фанеры;
- Третий участник собирает электронное устройство по схеме;
- Четвертый участник выполняет задание по моделированию с помощью 3Д ручки.

**5.4. Соревнования на радиоуправляемых автомоделях** (модели предоставляются организаторами).

Задание для радиоуправляемых машин:

1. упражнение доехать до финиша на время;
2. упражнение змейка на время;

3. упражнение заезд в гараж задним ходом.

### **5.5. Робототехнические соревнования.**

Участники соревнований – команды из школьников от 8 до 13 лет, в каждой команде – не более двух человек.

Соревнования проводятся в двух направлениях:

- «Робо-сумо» – задача робота вытолкнуть противника за границы игрового поля – круга, диаметр 1 метр.
- «Перетягивание каната» – два робота соединяет канат. Задача робота – утянуть противника за линию.

### **8. Награждение.**

Победители награждаются грамотами комитета образования администрации городского округа «Город Чита» и ценными подарками.

### **9. Документация.**

В разделе Техническое моделирование Приложение 1;

В разделе Проектная деятельность Приложение 2;

В разделах соревнования Приложение 3.

### **10. Ответственные за проведение выставки.**

МБУДО «Детско – юношеский спортивно – технический центр»

Контактная информация: Телефон:(3022) 36-15-87;

email: [air.kart75@gmail.com](mailto:air.kart75@gmail.com)

Паспорт

Номинация: \_\_\_\_\_  
Название работы: \_\_\_\_\_  
Ф.И.участника, возраст: \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. педагога: \_\_\_\_\_  
ОУ, класс: \_\_\_\_\_

Оценочный лист

Номинация: \_\_\_\_\_  
Название экспоната: \_\_\_\_\_  
Ф.И. участника, возраст: \_\_\_\_\_  
ОУ, класс: \_\_\_\_\_

Критерии оценки (Заполняет жюри):

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_

Ф.И. участника и Ф.И.О. педагога заполняется разборчиво и полностью.



**Заявка на участие  
в номинации Проектная деятельность**

<b>Номинация конкурса (отметить +)</b>	
<input type="checkbox"/>	Лучший проект по техническому творчеству
<input type="checkbox"/>	Лучший научно-исследовательский проект
<input type="checkbox"/>	Лучший проект по робототехнике
<b>Название проекта</b>	
<b>Автор(ы) проекта (полностью):</b>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Место учебы	
Класс	
Контактный телефон	
e-mail	
<b>Руководитель проекта (полностью):</b>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Место работы	
Должность	
Контактный телефон	
e-mail	
Адрес по прописке	

### Содержание

1. Название проекта (*Указать название работы*).
  2. Наименование учебного заведения (*Указать полное название*).
  3. Автор(ы) проекта (*Указывается ФИО*).
  4. Руководитель проекта (*Указывается ФИО, ученая степень, звание, должность, контактный телефон и адрес электронной почты*).
  5. Описание проекта (*дается в зависимости от тематики*):
  - 6.
- **Описание проекта блока «Проектная деятельность (техническое творчество)»**
    1. Вид модели
    2. Техническое описание модели

*Указываются специфические особенности и технические характеристики модели.*

Заявка на участие команд в Техносалоне  
(название ОУ)

№	Участники командных соревнований (4 участника в команде) ФИ	Участие в экспозиции	Участники в соревнованиях по радиоуправляемым моделям Ф.И	Участники в соревнованиях по робототехнике Ф.И

Примечание - участие в экспозиции отмечается знаками (+, -)