**Положение**

## о городском фестивале технического творчества

## «Техномир-2017»

##  1.Общие положения

## Управление образования администрации города Тулы, МБУДО «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» проводят в 2017 году городской фестиваль технического творчества «Техномир-2017» (далее - Фестиваль).

 **2. Цели и задачи Фестиваля**

Целью Фестиваля является привлечение школьников к техническому творчеству и содействие развитию информационной культуры и творческой активности детей.

Задачами Фестиваля являются:

- формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, механики, программирования и робототехники;

- развитие навыков работы с техникой и практического решения творческих инженерно-технических задач;

- популяризация изучения технических дисциплин и повышение престижа инженерных профессий;

-создание условий для выявления, продвижения и поощрения интеллектуально одаренных детей;

-демонстрация творческих достижений обучающихся.

 **3. Программа Фестиваля**

 Фестиваль проводится на следующих интерактивных площадках:

1. «Техноперфоманс» (открытие Фестиваля, концертная площадка);

2. «ТехноЭкспо» (выставка технического творчества):

* ракетомоделирование,
* авиамоделирование,
* судомоделирование,
* робототехника;

3. «Робофест» (показательные выступления робототехнических детских объединений):

* «Траектория»,
* «Кегельринг»,
* «Следование по линии»,
* «Лабиринт»,
* «Футбол»,
* «Полоса препятствий»,
* «Бильярд»,
* «Слалом»;

4. Инжиниринг-квест «ТехноУм» (интеллектуальная игра);

5. «Техномастер» (мастер-классы по техническому творчеству):

* «Картинг-ралли»,
* «Радиоэлектроника и радиоконструирование»,
* «Виртуальный полет»,
* «Визуальное программирование»,
* «Компьютерная графика и дизайн»,
* «Медиатворчество»;

6. «Полет к звездам» (планетарий);

7. Интерактивный музей детского технопарка «Кванториум».

8. Подведение итогов. Награждение всех участников Фестиваля кубками, дипломами и благодарственными письмами.

 **4. Сроки и место проведения Фестиваля**

Фестиваль проводится **12 мая 2017 года** в 13.00 в МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ» (г. Тула, ул. Революции, д.2).

**5. Участники Фестиваля**

Участники Фестиваля – обучающиеся в возрасте 7-18 лет образовательных учреждений города Тулы.

## 6. Подведение итогов

Участники Фестиваля награждаются кубками, дипломами и благодарственными письмами.

 **7.Обеспечение безопасности**

# В соответствии с требованием ГОСТа 12.0.230-2009 ССБТ «Общие требования к системе управления охраны труда в организации» ответственность за безопасную организацию проведения Фестиваля возлагается на заместителя директора по УВР Ермакову Е.Н.

Педагогам особое внимание следует уделить проведению целевого инструктажа со всеми категориями участников с последующей записью в журнале установленного образца.

#