



**НОВОКУЗНЕЦКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА
КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

П Р И К А З

от 13.04._____2018

№ 515_____

О проведении открытой городской выставки-конкурса
по инженерно-техническому творчеству

На основании приказа КОиН от 27.06. 2017 № 750 «О плане городских мероприятий с учащимися на 2017-2018 учебный год»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о проведении открытой городской выставки-конкурса по инженерно-техническому творчеству **согласно приложению к настоящему приказу.**

2. МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (Попов О.Ю.) организовать и провести открытую городскую выставку-конкурс по инженерно-техническому творчеству 11 мая 2018 года.

3. Заведующим районными отделами образования КОиН (Полежаева О.В., Стрепан С.В., Резниченко В.Н., Самойлова М.П., Рагозина Т.Н., Кладова Г.В.) довести до сведения образовательных учреждений района информацию о проведении городской выставки - конкурса по инженерно-техническому творчеству.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела развития образования КОиН Звоскову Е.Г.

И.о. председателя комитета

Л.И.Панченко

внесено:

Е.Г. Звоскова

Согласовано:

Главный специалист-
юриисконсуьт КОиН

Н.Н. Бурова

ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении открытой городской выставки-конкурса по инженерно-техническому творчеству

1. Состав организационного комитета (далее Оргкомитет).

- Соловьева Ю.А., председатель КОиН, председатель комитета;
- Попов О.Ю., директор МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан»;
- Смагин К.Н., методист, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (по согласованию);
- Галстян О.Э, заведующий организационно-массовым отделом МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (по согласованию);
- Толстых О.Н., заведующий методическим отделом МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (по согласованию);
- Калимуллин Р.А., педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дом детского творчества №5 (по согласованию);
- Калюкин В.М., инженер-электрик (по согласованию).

2. Общие положения.

2.1 Цель: создание условий для активизации и пропаганды детско-юношеского технического творчества, повышения престижа инженерной деятельности молодого поколения города.

2.2 Задачи:

- выявление заинтересованных детей и молодых людей в области радиоэлектроники, робототехники и других смежных дисциплин;
- консолидация усилий педагогов в решении проблемы развития творческих инженерно-технических способностей учащихся и формирования их технической культуры;
- предоставление педагогам и учащимся возможности обмена опытом по модернизации инженерного образования.

3. Участники.

В выставке могут принимать участие учащиеся от 10 до 18 лет, отдельные авторы и авторские коллективы.

4. Сроки и порядок проведения:

4.1. Выставка состоится **11 мая 2018 года** по адресу Горьковская, 11а, Детский технопарк Центра «Меридиан».

На выставку принимаются работы, выполненные в период с 2015 по 2018 год и не экспонировавшиеся ранее на выставках городского уровня. Участие в выставке предусматривает публичную защиту своего проекта автором (5 минут — защита и 2 минуты на вопросы).

4.2. Выставка проводится по следующим разделам:

1. Вычислительная и цифровая техника.

2. Измерительные приборы.
 3. Бытовая аппаратура.
 4. ТСО на основе электроники.
 5. Радиоприемная и радиопередающая аппаратура.
 6. Электроника для начинающих (от 10 до 13 лет включительно).
 7. Теоретическая схемотехника.
 8. Источники питания.
 9. Устройства и системы на базе программно-аппаратных платформ.
 10. Конструкторские технические устройства.
- 4.3. В рамках выставки проводятся соревнования по скоростной сборке электронных схем.

5. Требования к конкурсным работам (условия проведения):

Выставочные экспонаты должны иметь следующую документацию:

1. Технический паспорт.
2. Регистрационный лист (Приложение 1).
3. Этикетка к экспонату.

Техническая документация представляется в аккуратно оформленной папке с указанием на ней раздела выставки, названия экспоната, фамилии, имени и возраста автора, названием учреждения и объединения, Ф.И.О. руководителя.

Технический паспорт предусматривает техническое описание устройства, его электрическую принципиальную схему, условия демонстрации экспоната.

Этикетка выполняется размером 150x60 мм, необходимо указать название раздела, название экспоната: фамилию, имя и возраст автора, название учреждения и объединения, Ф.И.О. руководителя.

6. Условия участия в соревнованиях по скоростной сборке электронных схем в рамках выставки-конкурса по инженерно-техническому творчеству

В рамках выставки проводятся соревнования по скоростной сборке электронных схем по следующим условиям: каждому участнику предоставляется набор предварительно залуженных деталей, справочная информация по цоколевке, монтажный инструмент, паяльник на 42 вольта, мультиметр, макетная плата, элемент питания, монтажные проводники.

I этап. Сборка схемы содержащей не более 12 деталей.

На подготовку и проверку исправности деталей отводится не более 5 минут.

Время останавливается после того, как схема заработает.

Зачетное время сборки схемы - до 10 минут (определяется судейской коллегией в день проведения соревнований).

II Этап. Прохождение теста по электронике (командное).

Система определения победителей:

Сборка схемы в личном зачете - 3 лучших результата по времени.

В командном зачете — сумма баллов 4 лучших результатов от команды за сборку схемы + баллы за тест.

Баллы за сборку схемы - 1 балл за каждые досрочные 10 секунд.

Баллы за тест - 1 баллу за каждый правильный ответ.

По результатам учитываются первые 3 команды с наибольшей суммой баллов.

7. Порядок подачи заявки.

Заявку на участие в выставке необходимо предоставить **до 8 мая** по адресу ул. Горьковская, 11а, Детский технопарк Центра «Меридиан», электронный адрес: E-mail: orgmas_otdel@mail.ru

Полное название учреждения

№	Название работы	Раздел выставки / сборка схем	Автор, возраст, дата рождения	Учреждение	Название объединения	Руководитель, Ф.И.О полностью, контактные телефоны

Заявка заверяется печатью и подписью руководителя учреждения

Данную заявку считать официальным документом, разрешающим использование персональных данных, с целью популяризации творческой активности и личностных компетенций учащегося (публикация в СМИ).

М.П.

Руководитель учреждения

8. Подведение итогов и награждение.

Победители выставки определяются в каждом разделе и в соревнованиях по скоростной сборке электронных схем награждаются дипломами Комитета образования и науки Администрации города Новокузнецка.

8. Контакты.

Детский технопарк Центра «Меридиан»,
структурное подразделение по адресу ул. Горьковская, 11а,
сайт: ctt-meridian.ru, E-mail: orgmas_otdel@mail.ru,

Справки по телефонам:

8 913-303-3062 (Смагин Константин Николаевич — заведующий лабораторией)

8 908-944-7882 (Галстян Ольга Эдуардовна — заведующий организационно-массовым отделом)

9. Обеспечение безопасности участников мероприятия.

Лица, сопровождающие участников, несут полную ответственность за жизнь и здоровье детей во время мероприятия. Участники должны иметь справку по БЖ по форме:

СПРАВКА

Настоящей справкой удостоверяется, что со всеми ниже перечисленными участниками открытой городской выставки по инженерно-техническому творчеству проведен инструктаж по следующим темам:

1. Правила поведения во время массовых мероприятий.
2. Меры безопасности при движении в транспорте и пешком к месту мероприятия.
3. Правила электробезопасности, противопожарная безопасность.
4. Правила техники безопасности при проведении электромонтажных работ.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Личная подпись участников, с которыми проводился инструктаж
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Инструктаж проведен _____
(Ф.И.О. полностью, проводившего инструктаж, должность)

Подпись проводившего инструктаж _____

Приказом № _____ от _____ назначен(ы) ответственным(и) за жизнь, здоровье и безопасность вышеперечисленных участников мероприятия _____

_____ (указать Ф.И.О. полностью, должность)

Директор учреждения _____
(подпись, расшифровка подписи)

М.П.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ

1. Полное название организации _____

2. Наименование экспоната _____

3. Раздел _____

4. Объединение _____

5. Исполнитель _____

(фамилия, имя, отчество,)

Дата рождения ____ / ____ / ____ возраст (полных лет) _____

6. Руководитель (Ф.И.О) _____

7. Наличие описания работы _____

8. Является ли экспонат действующим _____

9. Энергообеспечение экспоната _____

10. Наличие копии авторского свидетельства, отзыва предприятия _____

