

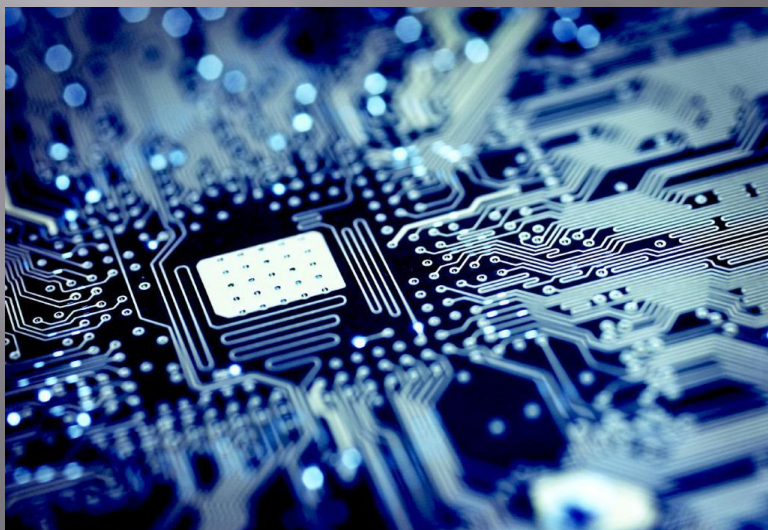
ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО ИЗМЕНЯТ МИР



Кузьмина Ильмира Гаднановна

методист МБУ ДО «ГЦДТТ им. В. П. Чкалова» г. Казани

**Создание условий для развития
научно-технического и творческого потенциала
личности ребёнка посредством
интеграции основного образования,
овладения технологиями конструирования и
создания схем электрических цепей**



IV городской конкурс школьников по электронике «Знатоки»

Конкурс проводится с **4 декабря по 10 декабря 2020 года**

в **10.00 часов** на базе ГЦДТТ им. В. П. Чкалова

Оценка результатов конкурса осуществляется

по 100 бальной системе на каждом этапе

Заявки на участие в Конкурсе

принимаются до **6 декабря 2020 года**

День выступления согласно электронной жеребьёвке

Возрастная категория

Младшая группа от 7 до 9 лет

Средняя группа от 10 до 13 лет

Старшая группа от 14 до 18 лет

В возрастной категории от 7 до 13 лет возможно как индивидуальное, так и командное участие из двух человек. В возрастной категории от 14 до 18 лет возможно только индивидуальное участие. От одного ОУ не более трёх человек.

10 декабря 2020 г. финал

Модуль I

Действие

Время

Баллы

Подготовка рабочего места

5 минут

5 баллов

Сборка электронной схемы

15 минут

20 баллов

Модуль II

Ответы на 10 теоретических вопросов

10 минут

20 баллов

Модуль III

Собрал по схеме (с ошибкой)

5 минут

5 баллов

Нашёл ошибку

5 минут

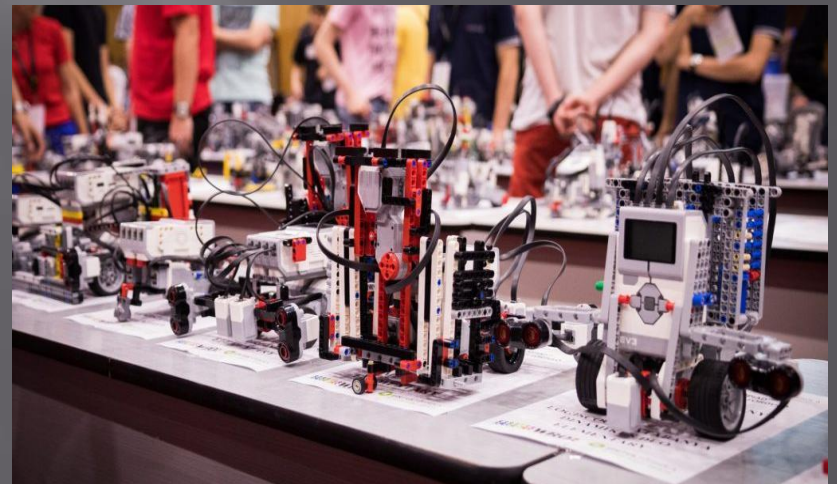
25 баллов

Устранил ошибку и собрал рабочую схему

5 минут

25 баллов

Робототехника — прикладная наука,
занимающаяся разработкой
автоматизированных технических систем,
являющаяся важнейшей технической
основой развития производства



VIII городские соревнования школьников по робототехнике «СУМО»

Соревнования состоятся **22 января 2021 года, в 10.00 часов**
на базе ГЦДТТ им. В. П. Чкалова

Заявки на участие в соревнованиях с указанием
численного состава команды подаются до **17 января 2021**
года г. включительно

Соревнования проводятся по возрастным категориям в соответствии с положением Республиканской олимпиады по робототехнике:

- категория начинающие **до 12 лет** – Сумо
- младшая возрастная категория **до 12 лет** – Сумо
- средняя возрастная категория **до 15 лет** – Кегельринг-Квадро; Траектория-гонка
- старшая возрастная категория **до 18 лет** – Лабиринт

К соревнованиям допускаются автономные роботы, собранные из элементной базы только LEGO.

Перед началом раунда роботы проверяются на габариты. Максимальные размеры всех роботов **250 x 250 x 250 мм**

Запрещено использование инфракрасных датчиков (ИД) в состязании **Кегельринг-Квадро**

III городской конкурс проектов по информационным технологиям «Цифровой код»

Конкурс проводится заочно с **10 февраля по 26 февраля 2021 года** на базе ГЦДТТ им. В. П. Чкалова

Заявки и работы в электронном виде принимаются до **20 февраля 2021 г.** включительно на электронную почту с указанием темы: «Цифровой код»

Работа экспертной комиссии с **21 февраля 2021 г.**

Участники подают подготовленную работу в одной из номинаций:

Веб-ресурсы

Лучшее информационное наполнение

Лучшая графическая реализация

Лучшая программная реализация

Компьютерная анимация

Лучшая GIF - анимация

Лучшая Flash - анимация

Лучшая 3D – анимация

Компьютерная графика

Лучшая 2D растровая графика (одна работа или серия)

Лучшая 2D векторная графика (одна работа или серия)

Лучшая 3D - графика

Работы по данным номинациям рассматриваются по трём возрастным группам:

- возрастная группа от 7 до 10 лет
- возрастная группа от 11 до 14 лет
- возрастная группа от 15 до 17 лет

Каждая работа сопровождается информационным файлом, который должен содержать: номинацию, название работы, фамилию, имя автора или авторов, возраст

К участию в конкурсе допускаются работы, которые не принимали участие в Конкурсах в предыдущих годах и соответствуют техническим требованиям. Участник может подать на конкурс несколько работ.

Участник должен подать **URL** и исходный код работы, рабочие файлы в формате **.jpg** или **.png** или **.gif**, **avi**, а для Flash-анимации **.exe**.

IV городской конкурс по медиатехнологиям «Позитивный объектив»

Конкурс проводится заочно с 1 марта по 16 марта 2021 года на базе
ГЦДТТ им. В. П. Чкалова

Заявки, видеорепортажи и фотоработы принимаются до 10 марта 2021
г. включительно

Для участия в номинации «Приз зрительских симпатий» требуется
выложить фотоработы в социальной сети Instagram до 10 марта 2021 г.
(включительно) и хэштегами #позитивный_объектив,
#название_номинации, #название_работы, #chkalovc и отметкой
аккаунта @dtt_chkalova

<p>«Моя малая Родина» (пейзажная фотография)</p>	<p>Формат - JPEG</p>
<p>«Мы – молодые» (позитивная фотография с присутствием участника)</p>	<p>Размеры — не менее 2400 пикселей по длинной стороне кадра и dpi не меньше 300. Цветные и черно-белые работы Допускается обработка фотографии, направляемых на конкурс с помощью компьютерных программ (графических редакторов). Разумное применение ретуши, подчеркивающей авторский замысел.</p> <p>Фотоизображения-плагиаты к участию в Конкурсе не допускаются.</p>
<p>«Необычно о привычном» (видеорепортаж об архитектурных сооружениях Татарстана)</p>	<p>Окончательный вариант смонтированного видеоролика сохранять в форматах AVI, MOV, MPEG, MP4.</p> <p>Минимальное разрешение видеоролика – 480x360 для 4:3, 480x272 для 16:9, не ниже 240 px (пикселей).</p> <p>Ориентация – горизонтальная.</p> <p>Продолжительность записи видеоролика от 3 до 5 минут.</p> <p>Участие автора в сюжете/ах видеоролика необязательно.</p>
<p>«Родники моего края» (видеорепортаж)</p>	<p>Использование специальных программ и инструментов при съёмке и монтаже видеоролика самостоятельно решается участником Конкурса. При монтаже видеоролика могут использоваться фотографии и архивные материалы.</p> <p>Видео-плагиаты к участию в Конкурсе не допускаются.</p>