

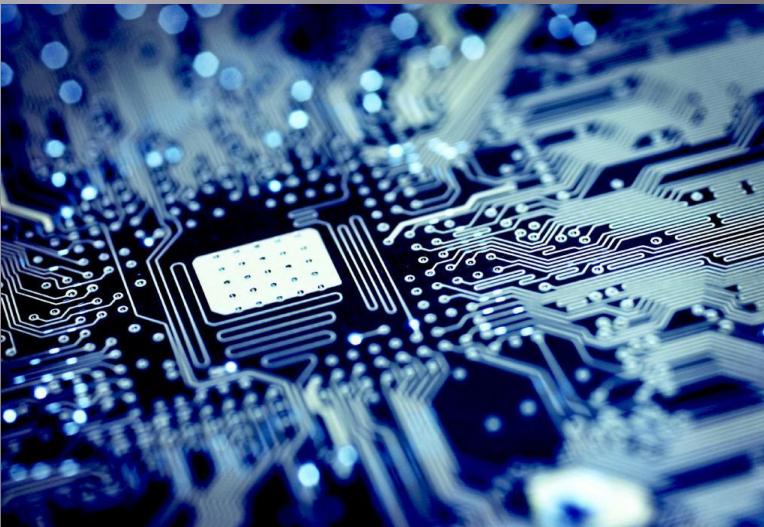
ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО ИЗМЕНЯТ МИР



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 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>«Мы – молодые» (позитивная фотография с присутствием участника)</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. Минимальное разрешение видеоролика – 480x360 для 4:3, 480x272 для 16:9, не ниже 240 px (пикселей). Ориентация – горизонтальная. Продолжительность записи видеоролика от 3 до 5 минут. Участие автора в сюжете/ах видеоролика необязательно. 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>«Родники моего края» (видеорепортаж)</p>	<p>Вideo-плагиаты к участию в Конкурсе не допускаются.</p>