

ПОЛОЖЕНИЕ

о VII Городском конкурсе по электронике «Знатоки»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение VII Городского конкурса по электронике «Знатоки» (далее – Конкурс) определяет цели, задачи, состав участников, критерии оценки работы, порядок организации и проведения Конкурса, порядок награждения победителей.

1.2. Соревнования проводятся на базе ГЦДТТ им. В. П. Чкалова.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Цель. Создание условий для развития научно-технического и творческого потенциала личности ребенка и мотивации к изучению основ радиоэлектроники.

2.2. Задачи:

- развить умения самостоятельно решать поставленные конструкторские задачи;
- привлечь и повысить мотивацию школьников к занятиям электроникой;
- способствовать развитию творческих способностей и критического мышления, а также коммуникационных навыков школьников.

3. Организаторы Конкурса

3.1. Организатором, осуществляющим общее руководство проведения Конкурса, является Управление образования Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани.

3.2. Организатором, осуществляющим разработку Положения и непосредственную подготовку и проведение Конкурса, является муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Городской центр детского технического творчества им. В. П. Чкалова» г. Казани (далее – «ГЦДТТ им. В. П. Чкалова»)

3.3. Для проведения соревнований назначается судейская коллегия.

4. Условия участия в Конкурсе

4.1. Для участия в Конкурсе приглашаются учащиеся образовательных учреждений г. Казани в возрасте **от 7 до 18 лет**

4.2. Возрастные категории:

- младшая группа от 7 до 9 лет;
- средняя группа от 10 до 13 лет;
- старшая группа от 14 до 18 лет.

4.3. Участникам конкурса необходимо иметь с собой батарейки АА – 2 шт., вторую обувь, по желанию – собственный набор конструктора «Знаток» на 999 схем.

5. Сроки и место проведения

5.1. Конкурс проводится **11 декабря 2022 года с 11.00 часов** на базе ГЦДТТ им. В. П. Чкалова по адресу: ул. Декабристов, д. 89.

5.2. Заявки на участие в Конкурсе принимаются **до 9 декабря 2022 года** включительно по электронной форме: <https://forms.yandex.ru/cloud/61a0c3e3ffe685fd4e8990e2/>

6. Условия проведения

6.1. Конкурс проводится в три этапа, на каждом из которых выполняются задания соответствующего модуля (Приложение 1). Перерывы между модулями используются экспертной комиссией для подведения промежуточных итогов.

6.2. Оценка результатов конкурса осуществляется как сумма баллов по всем модулям.

7. Соблюдение законов и авторских прав

7.1. Умышленно совершаемое физическим лицом незаконное присвоение и использование результатов чужого творческого труда, которое сопровождается доведением до других лиц ложных сведений о себе как о действительном авторе, служит нарушением авторско-правового законодательства и **несёт за собой юридическую ответственность.**

7.2. Запрещается на территории проведения конкурса демонстрация курения, алкоголя, наркотиков, насилия, использование нецензурной лексики, использование вспомогательных источников информации, а так же неуважительное отношение к другим участникам и пр.

8. Награждение

8.1. По итогам Конкурса победители в каждой возрастной категории награждаются Дипломами I, II и III степени Управления образования Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани.

8.2. Педагоги, подготовившие победителей, награждаются Благодарностями Управления образования Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани.

8.3. Остальным участникам вручаются Сертификаты участника ГЦДТТ им.В.П.Чкалова.

9. Контакты для связи

Контактный телефон: 562-14-83, заведующий организационно-массовым отделом
e-mail: konkurs.dtt@mail.ru

Приложение 1

Конкурсные задания VII Городского конкурса по электронике «Знатоки»

Модуль I Сборка электронной схемы		
Действие	Время	Баллы
Подготовка рабочего места	5 минут	5 баллов
Сборка электронной схемы	15 минут	20 баллов
Модуль II Теоретическая часть		
Ответы на 10 теоретических вопросов	10 минут	20 баллов
Модуль III Поиск неисправностей в схеме и их устранение		
Нахождение и формулировка ошибки	10 минут	20 баллов
Сборка исправленной схемы	10 минут	20 баллов
Порядок на рабочем месте	5 минут	5 баллов
ИТОГО		90 баллов