

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления образования
Исполнительного комитета муниципального
образования г. Казани



И. А. Ризванов

«___» 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Муниципального бюджетного
учреждения дополнительного образования
«Городской центр детского технического
творчества им. В. П. Чкалова» г. Казани



С. Ю. Борзенков

«___» 2021 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
о V Городском конкурсе
по электронике «Знатоки»**

Казань

2021

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении V городского конкурса школьников
по электронике «Знатоки»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение V городского конкурса школьников по электронике «Знатоки» регламентирует порядок проведения Конкурса, процедуру их оценки по модулям.

1.2. Конкурс проводится 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 посредством интеграции основного образования и овладения технологиями конструирования, создания схем электрических цепей.

2.2. Задачи:

- развить умения самостоятельно решать поставленные конструкторские задачи;
- популяризировать, привлечь и повысить мотивацию к занятиям электроникой в системе школьного и дополнительного образования;
- сформировать и развить творческие способности, потребность в творческом подходе к любому делу, рационализации и изобретательству;
- расширить и применить знания в области данных наук;
- создать новые возможности для информатизации и освоения школьниками современных профессиональных компетенций на основе движения «WorldSkills»;
- подготовить к осознанному выбору профессии.

3. Организаторы Конкурса

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

3.2. Организатором, осуществляющим 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 (далее – ОУ) г. Казани в возрасте **от 7 до 18 лет**, использующие электронные конструкторы «Знатоки»

4.1.1 Возрастная категория делится:

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

4.2. В возрастной категории **от 7 до 13 лет** возможно как индивидуальное, так и командное участие, состоящее из **двух** человек. От одного ОУ не более трёх команд.

4.3. В возрастной категории **от 14 до 18 лет** возможно только индивидуальное участие. От одного ОУ не более трёх человек.

4.4. Участникам конкурса необходимо иметь с собой конструктор «Знаток», запасные батарейки АА – 2 шт., вторую обувь и сухой пак.

5. Сроки и место проведения

5.1. Конкурс проводится **с 3 декабря по 10 декабря 2021 года с 11.00 часов и с 16.00 часов** на базе ГЦДТТ им. В. П. Чкалова по адресу: ул. Декабристов, д. 89.

5.2.Заявки на участие в Конкурсе принимаются **до 6 декабря 2021 года** включительно на электронную

почту [e-mail: konkurs.dtt@mail.ru](mailto:konkurs.dtt@mail.ru) с указанием темы: «Знатоки» (*Приложение 1*)

5.3. Подведение итогов сразу после соревнований.

6. Условия (Порядок) проведения

6.1. Оргкомитет своевременно, не позднее, чем **за неделю** до начала Конкурса, публикует условия и точную дату проведения мероприятия на сайте <https://edu.tatar.ru/moscow/page522054.htm> в разделе Новости.

6.2. Конкурс проводится в течение одного дня и времени, с учетом выполнения заданий каждого **модуля** (*Приложение 2*)

6.2.1. Между модулями экспертной комиссией используются перерывы для подведения итогов.

6.3. Оценка результатов конкурса осуществляется по **100 бальной** системе.

7. Соблюдение законов и авторских прав

7.1. Умышленно совершающее 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 демонстрация курения, алкоголя, наркотиков, насилия, использование нецензурной лексики и пр.

8. Награждение

8.1. На основании решения экспертной комиссии победители Конкурса награждаются дипломами Управления образования соответствующих степеней и грамотами участников Конкурса.

8.2. Педагоги, подготовившие призеров, награждаются дипломами Управления образования.

8.3. Остальным участникам Соревнований вручаются грамоты МБУ ДО «ГЦДТТ им.В.П.Чкалова» г. Казани.

9. Контакты для связи

Ответственный - заведующий организационно-массового отдела

Контактный телефон: 562-14-83

e-mail: konkurs.dtt@mail.ru

Приложение 1

Заявка

на участие в V Городском конкурсе школьников по электронике «**Знатоки**»

от декабря **20** г.

Имя, фамилия участника	
Возраст участника	
Полное наименование учебного заведения	
Электронный адрес учебного заведения	
Адрес участника по месту жительства	
ФИО педагога полностью	
Контактный номер телефона	

Конкурсные задания
IV городского конкурса школьников 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		
Сбор по предложенной ошибочной схеме	5 минут	15 баллов
Нахождение ошибки	10 минут	20 баллов
Сбор рабочей схемы	10 минут	20 баллов
ИТОГО		