

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления
образования ИКМО г.Казани
_____ **И.Г.Хадиуллин**

« ____ » _____ 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении городского конкурса школьников
по электронике «Знатоки»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи конкурса, порядок организации и проведения городского конкурса «Знатоки» (далее – Конкурс), устанавливает требования к его участникам и представляемым на конкурс материалам, регламентирует порядок представления конкурсных материалов, процедуру их оценки по критериям, порядок определения победителей, призеров и их награждение.

1.2. Организаторами конкурса являются: Управление образования г. Казани МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П.Чкалова» г. Казани.

1.3. Подготовку, проведение конкурса и формирование экспертной комиссии осуществляет организационный комитет ГЦДТТ им. В.П.Чкалова.

1.4. Конкурс проводится с целью выявления способных учащихся, для последующего обучения в специальной группе подготовки к региональному чемпионату «JuniorSkills».

1.5. Конкурс направлен на решение следующих задач:

- популяризация, привлечение и повышение мотивации к занятиям электроникой в системе школьного и дополнительного образования;
- создание условий для творческой реализации личности в области науки и современных технологий.
- создание новых возможностей для информатизации и освоения школьниками современных профессиональных компетенций на основе движения «JuniorSkills».

2. Участники конкурса

2.1. Участниками конкурса являются команды учащихся образовательных учреждений, учреждений дополнительного образования детей г. Казани в возрастной категории 10+ и 14+, использующие электронные конструкторы «Знаток».

- 2.2. Команда состоит из двух участников. Возможно индивидуальное участие.
- 2.3. Количество команд от одного учреждения не более 4-х.
- 2.4. Участникам конкурса с собой необходимо иметь конструктор «Знаток», запасные батарейки, вторую обувь и сухой паек.

3. Регламент проведения конкурса

- 3.1. Конкурс проводится 02.02.2018 г. с 10.00 на базе ГЦДТТ им. В.П.Чкалова по адресу: ул.Декабристов д.89. Регистрация участников с 9.30-10.00.ч. Тел. для справок (843)562-14-83, e-mail: dtk.kzn@tatar.ru, elena.dtk@mail.ru факс 562-14-82. Заявки принимаются до 29 января 2018 года (приложение 1).
- 3.2. Оргкомитет своевременно, не позднее, чем за 10 дней до начала конкурса публикует условия проведения конкурса на своем сайте.
- 3.3. Точная дата проведения выкладывается на сайтах <https://edu.tatar.ru/moscow/page522054.htm> в разделе новости не менее, чем за семь дней до проведения конкурса.
- 3.4. Заявки на участие в конкурсе необходимо прислать на электронную почту организатора не позднее, чем за пять дней до даты проведения конкурса по форме (Приложение 1.)
- 3.5. Конкурс проводится в два этапа:
- В первом этапе участвуют команды в составе двух человек. По итогам конкурсных заданий определяются лучшие команды.
 - Во втором этапе выявляют персональных победителей из лучших команд.
- 3.6. Конкурс проводится в течение одного дня с учетом проведения каждого этапа за время, не более 45 минут. Перерывы используются жюри для подведения итогов.
- 3.7. Оценка результатов каждого этапа конкурса осуществляется по 100 балльной системе.

4. Конкурсные задания

Первый этап:

4.1. Первый модуль:

- Подготовка рабочего места (5 баллов) – 5 минут;
- Сборка электронной схемы (20 баллов) – 15 минут;

4.2. Второй модуль:

- ответы на 10 теоретических вопросов (50 баллов) – 10 минут;

4.3. Третий модуль:

- поиск неисправностей в схеме и их устранение (25 баллов) – 15 минут;

Второй этап:

4.4. Первый модуль - ответы на 10 теоретических вопросов (50 баллов) – 10 минут.

4.5. Второй модуль - поиск неисправностей в схеме и их устранение (50 баллов) – 15 минут.

5. Награждение победителей

- 5.1. На основании решения жюри победители конкурса награждаются дипломами Управления образования и сертификатами участников.
- 5.2. Преподаватели, подготовившие призеров, награждаются дипломами Управления образования.

Заявка-анкета

от _____
образовательное учреждение

на участие в городском конкурсе «Знаток»

Фамилия, имя, отчество участника	Дата рождения	школа, класс уч-ся	Место жительства (по прописке)	ФИО руководи теля	Контактный телефон	электронны й адрес

Дата отправки заявки «_____» _____ 2017 г.