

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 07.12.2018 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 01 декабря 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/moskow/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 «_____» _____ 2018 г.