



---

**П Р И К А З**

**Б О Е Р Ы К**

« 10 » 09 2015г.

№ 709

**О проведении городских  
мероприятий по развитию детского  
технического творчества  
на 2015-2016 учебный год.**

В целях реализации городского плана массовых мероприятий по развитию детского технического творчества, популяризации и дальнейшего развития технических видов спорта, объединений моделирования и конструирования, инновационного научно-технического творчества учащихся, выявления одаренных детей и творчески работающих педагогов и распространения передового педагогического опыта работы с детскими творческими коллективами

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Городскому центру детского технического творчества им. В.П.Чкалова г. Казани (директор С.Ю.Борзенков) провести городские мероприятия по развитию детского технического творчества в соответствии с планом мероприятий (приложение 1).
2. Утвердить положения о проведении соревнований и конкурсов технической и декоративно-прикладной направленности (приложение 2).
3. Начальникам районных отделов образования М.З.Закировой, Е.Б.Буслаевой, Г.Г.Латышевой, В.Н.Нуреевой обеспечить участие школьников и педагогов в городских мероприятиях по развитию детского технического творчества и направить заявки для участия в конкурсах в соответствии с утвержденными положениями.
4. Ответственность за организацию проведения городских мероприятий возложить на Городской центр детского технического творчества им. В.П.Чкалова (директор С.Ю.Борзенков).

5. Ответственность за жизнь, здоровье и культуру поведения детей во время проведения мероприятий и в пути следования возложить на сопровождающих педагогов.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Управления образования г. Казани Э.Ф.Тахавиеву.

**Начальник**

**И.Г.Хадиуллин**

**План**  
**городских мероприятий по развитию детского технического творчества**  
**в г. Казани на 2015-2016 учебный год**

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Возраст участников</b>	<b>Дата</b>	<b>Место проведения</b>
1	Городские соревнования младших школьников по простейшим плавающим моделям «Во славу Российского флота»	До 14 лет	2 ноября 2015	Бассейн ГЦДТТ им. В.П. Чкалова
2	Городской конкурс проектов по информационным технологиям «Жемчужины Татарстана»	10- 18 лет	Февраль 2016	ГЦДТТ им. В.П. Чкалова
3	Городские соревнования авиамоделлистов-школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова.	До 18 лет	23 февраля 2016	КСК «КАИ-Олимп»
4	Городские соревнования младших школьников по простейшим автомоделям «Моя первая скорость»	До 14 лет	Март 2016	Школа № 34 Московского района
5	Городские соревнования по робототехнике «Сумо»	До 18 лет	Апрель 2016	ГЦДТТ им. В.П. Чкалова
6	Городской конкурс технического и декоративно-прикладного творчества «Дети. Техника. Творчество»	До 18 лет	Апрель 2016	ГЦДТТ им. В.П. Чкалова
8	Городские соревнования школьников по судомоделлям на Кубок О.Н. фон Эссена в рамках республиканских соревнований судомоделлистов-школьников	До 18 лет	Июнь 2016	Черное озеро

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении XXXVI городских соревнований авиамоделлистов-школьников**  
**по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова**

**Общие положения**

Настоящее положение определяет порядок организации и проведения городских соревнований по авиационным моделям для закрытых помещений среди учащихся.

Соревнования проводятся в целях развития мотивации и стимулирования интереса детей и юношества к углубленному изучению техники и технологии изготовления комнатных летающих авиамоделей.

**Основные задачи**

- реализация программы по патриотическому воспитанию учащихся;
- содействие профессиональной ориентации учащихся;
- выявление и поддержка одаренных детей;
- повышение спортивного мастерства;
- выявление сильнейших команд и спортсменов;
- обмен опытом работы педагогов дополнительного образования детей в области авиамоделлизма.

**Условия и порядок проведения, участники соревнований**

Соревнования проводятся в двух возрастных категориях по заявке:

- младшая возрастная группа – учащиеся не старше 12 лет;
- старшая возрастная группа – учащиеся не старше 18 лет.

В соревнованиях принимают участие обучающиеся общеобразовательных школ и воспитанники учреждений дополнительного образования.

Место проведения соревнований: **оргкомитетом сообщается дополнительно**

Дата проведения: **23 февраля 2016 года.**

**Организационный комитет**

Подготовку и проведение соревнований осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет).

Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- информирует муниципальные учреждения образования о проведении соревнований;
- формирует мандатную комиссию, регистрирует участников, осуществляет сбор заявок, документов;
- обеспечивает условия подготовки к соревнованию;
- назначает главного судью и главного секретаря соревнований;
- организует проведение соревнований и церемонию награждения

## **Регистрация участников**

Приём, регистрация участников и их допуск к соревнованиям производится оргкомитетом соревнований строго по предварительным заявкам. Команда, не предоставившая вовремя заявку (см. приложение), к соревнованиям не допускается.

Заявки на участие в соревнованиях с указанием численного состава команды, возраста участников и класса моделей направляются за одну неделю до начала соревнований по адресу: 420034, г. Казань, ул. Декабристов, 89, ГЦДТТ им. В.П.Чкалова, тел./факс: 562-14-83/562-14-82 или по e-mail: [zameshina@mail.ru](mailto:zameshina@mail.ru) и [dtk.kzn@edu.tatar.ru](mailto:dtk.kzn@edu.tatar.ru)

### **◆ Номинации для младших школьников (до 12 лет включительно)**

1. Схематическая модель планера
2. Модель планера – летающее крыло
3. Электромодель (без управления пилотом)
4. Вертолет "Муха".

### **◆ Номинации для старших школьников (до 18 лет включительно)**

1. Схематическая модель планера
2. Модель планера – летающее крыло
3. Электромодель (без управления пилотом)
4. Резиномоторная модель самолета
5. Резиномоторная модель вертолета

Каждая команда предоставляет судью по спорту с секундомером.

Руководитель команды (не моложе 18 лет) несет личную ответственность за жизнь, здоровье и культуру поведения детей в пути следования к месту проведения соревнований и обратно и во время проведения соревнований.

## **Определение командного первенства**

Командный зачет по возрастным категориям определяется отдельно. В командный зачет заявляется один участник в классе моделей.

Командные очки в первенстве вычисляются по формуле:

$$K = 1000 \times U / П,$$

где К – очки в команду, У – результат участника, П – результат победителя в классе. Предоставление судьи обязательно.

Каждый участник может заявляться не более чем в 2х классах моделей. Число личников не ограничено.

### **◆ Технические требования**

1-2. Модели планеров:

- размах крыла – 500-1000 мм

3. Резиномоторная модель вертолета: - максимальный диаметр ротора – 500 мм

4. Комнатная резиномоторная модель самолета:

- максимальный размах – 500 мм

5. Электромодель:

- размах крыла – max 1000 мм
- вес – max 100 гр.

6. Вертолет "Муха": max диаметр винта – не более 300 мм.

#### ◆ **Правила проведения соревнований**

Соревнования по всем классам проводятся в 3-и тура. В каждом туре участнику предоставляется одна попытка. В зачет идут 2 лучших тура из 3-х.

Результатом является время полета модели в секундах. Время полета определяется от момента запуска с руки, стоя на полу, до касания моделью какой-либо горизонтальной поверхности.

За полет допускается 3 касания поверхностей продолжительностью до 3 сек, одно касание пола означает окончание полета.

Участник предупреждается за 3 мин. до старта (подготовка к старту).

Выход и совершение попытки – 1 мин.

Полеты производятся с двух площадок.

Участнику может помогать один помощник-участник команды.

Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предназначенных для этих целей, запрещается.

При проведении тренировочных полетов в предназначенных для этого местах, ответственность за соблюдение мер безопасности несет руководитель команды.

**С одной моделью может участвовать только один участник.**

#### **Награждение победителей**

Основанием для награждения служат итоговые протоколы по каждому классу моделей в каждой возрастной группе.

Победители и призёры соревнований в каждой возрастной группе и в каждом классе моделей награждаются дипломами Управления образования г.Казани

Команда-победитель соревнований определяется по лучшим результатам ( у младших по 3м классам, у старших по 4м классам моделей), и награждаются переходящим Кубком имени В.П.Чкалова.

Педагоги, подготовившие команды – призёры, награждаются дипломами Управления образования г.Казани.

**P.S. Всем участникам – педагогам, учащимся и судьям обязательно иметь вторую обувь (кроссовки) и сухой паёк.**

## ЗАЯВКА

на участие в Городских соревнованиях авиамodelистов-школьников по комнатным летающим моделям  
от команды \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Младшие школьники

№ п/п	ФИО (полностью)	Число, месяц и год рождения	Школа	Класс	Классы моделей			
					Схематическая модель	Летающее крыло	муха	Электро-модель

Педагог \_\_\_\_\_

Судья от команды \_\_\_\_\_

## ЗАЯВКА

на участие в Городских соревнованиях авиамodelистов-школьников по комнатным летающим моделям  
от команды \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Старшие школьники

№ п/п	ФИО (полностью)	Число, месяц и год рождения	Школа	Класс	Классы моделей				
					Схематич еская модель планера	Летающе е крыло	Электро- модель	Резиномо торная модель самолета	Резиномо торная модель вертолета

Педагог \_\_\_\_\_

Судья от команды \_\_\_\_\_



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении XXV городских соревнований младших школьников по**  
**простейшим моделям автомобилей «Моя первая скорость»**

**Цели и задачи:**

- популяризация и дальнейшее развитие технических видов спорта среди учащихся;
- вовлечение молодого поколения в активные формы гражданского и патриотического воспитания;
- развитие творческих способностей учащихся;
- расширение и углубление знаний, умений и практических навыков в моделировании и конструировании действующих моделей;
- выявление и распространение лучшего опыта творческих педагогов конструкторской работы в НТМ;
- выявление лучших команд и участников;
- пропаганда здорового образа жизни, популяризация правил дорожного движения и профилактика дорожно-транспортного травматизма среди младших школьников

**Организаторы:**

Руководит проведением соревнований Управление образования г.Казани, Казанский филиал ГУ «Дирекция финансирования научных и образовательных программ БДД РТ» и ГЦДТТ им.В.П.Чкалова. Подготовку и организацию соревнований, оборудование мест проведения, регистрацию участников, подготовку документации и призового фонда, судейство осуществляет Городской центр детского технического творчества им.В.П.Чкалова.

**Заявки на участие принимаются до 19.03.2016.**

**Дата и место проведения:**

Соревнования состоятся в марте 2016 года в 10.00 часов на базе школы №34 Московского р-на

**Возраст участников:**

В классах РМ-1, РМ-2, ЭЛ-4 до 12 лет (включительно), в классе экспериментальных моделей до 14 лет (включительно). Возраст определяется на дату проведения соревнований.

**Классы моделей:**

- контурные с резиномотором на растяжение (РМ-1)
- объемные с резиномотором на скручивание (РМ-2),
- объемные с электрическим двигателем (ЭЛ-4)
- экспериментальные.

### **Состав команды:**

1. РМ-1 - 2 чел.
2. РМ-2 - 2 чел.
3. ЭЛ-4 - 2 чел.
4. Экспериментальные – количество участников неограниченно.

Каждая команда может выставить участников на личное первенство по 2 чел. в каждом классе.

Один участник может выступать с любым количеством моделей. Каждый участник выступает с моделью, сделанной своими руками. В командный зачет участник может выступить только с моделью одного класса. В командный зачет идет лучший результат.

### **Технические требования:**

- РМ-1 - контурная модель автомобиля с резиномотором на растяжение. Модель изготавливается из любых материалов. Длина до 300 мм, ширина рамы и кронштейна до 50 мм. Допустимы дополнительные устройства (ролики, шкивы для двигателя).
- РМ-2 - модель объемного автомобиля с резиномотором на скручивание в трубке заднего моста. Изготавливается из любых материалов. Длина модели не более 300 мм. Диаметр ведущих колес не более 70 мм. Длина трубки резиномотора до 120 мм. Резиномотор с числом нитей не более 6-и.
- ЭЛ-4 - объемная модель автомобиля с микродвигателем от игрушки отечественного производства без каких-либо изменений и доработок, электропитание для двигателя устанавливается от батарейки напряжением до 4,5 В. На модели устанавливается выключатель. Диаметр модели до 300 мм колеса без шариковых и роликовых подшипников.
- Поверхность колес на всех моделях имеет резиновые покрытия (или обклеиваются наждачной бумагой);
- Перед запусками моделей каждая модель проходит стендовую оценку, где учитываются соответствующие технические требования: сложность изготовления, качество отделки и презентация модели (max количество за стенд 20 баллов).

Соревнования по всем классам проводятся в три тура. В каждом туре участнику предоставляется 1 попытка. В зачет идет сумма трех туров.

Техосмотр моделей проводится до начала соревнований.

Каждый участник является автором своей модели.

### **Подведение итогов и награждение:**

Команды, занявшие 1-3 места, награждаются дипломами Управления образования г.Казани и памятными призами Казанского филиала ГУ «Дирекция финансирования научных и образовательных программ БДД РТ».

Учащиеся, занявшие 1-3 места в каждом классе моделей, награждаются дипломами Управления образования г.Казани и призами.

Руководители команд-призеров награждаются дипломами соответствующих степеней и отмечаются приказом Управления образования г.Казани.

Руководители команд, принявшие активное участие в соревнованиях отмечаются приказом Управления образования г.Казани

**P.S. Всем участникам иметь вторую обувь и сухой паек.**

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении XXIII городских соревнований младших школьников**  
**по простейшим плавающим моделям «Во славу Российского флота»,**  
**посвященные адмиралам российского флота Ф.Ф.Ушакову, П.С.Нахимову,**  
**Н.О. фон Эссену.**

**Цели и задачи:**

- популяризация и дальнейшее развитие технических видов спорта среди учащихся;
- приобщение учащихся младшего и среднего школьного возраста к техническому творчеству;
- совершенствование детского опыта в моделировании и конструировании действующих моделей, привитие интереса к соревнованиям;
- привлечение внимания и развитие интереса юных казанцев к славной истории Российского флота, воспитание чувства гордости за достижения Отечества;
- внедрение новых методик, развитие интеллектуальных, творческих и коммуникативных способностей учащихся средствами дополнительного образования;
- обмен опытом в конструировании, постройке и запуске моделей.

**Организаторы:**

Управление образования г.Казани, Городской центр детского технического творчества им.В.П.Чкалова.

**Время и место проведения:**

2 ноября 2015 года, в 10.00 часов на базе ГЦДТТ им.В.П.Чкалова по ул. Декабристов, 89, факс 562-14-82, телефон 562-14-83

12 декабря 2015 года – соревнования по контурным моделям. Технология изготовления контурной модели в соответствии с положением о лично-командных соревнованиях по простейшим судомоделям среди учащихся Республики Татарстан.

**Участники соревнований и требования к моделям:**

Соревнования в классах моделей:

- парусных катамаранов;
- с четырехлопастным гребным колесом;
- с многолопастным гребным колесом;
- экспериментальных.

Состав команды в соревнованиях - 4 человека:

- с моделями парусных катамаранов – 4 чел. в командный зачет (лучший результат из четырех) и 2 личника, возраст до 9 лет;
- с моделями с четырехлопастным гребным колесом – 2 чел. в командный зачет (лучший результат) и 2 личника, возраст до 12 лет;

- с моделями с многолопастным гребным колесом – 2 чел. в командный зачет (лучший результат) и 2 личника, возраст до 12 лет;
- с экспериментальными моделями – количество участников не ограничено, возраст до 14 лет.

Возраст участников определяется на момент соревнований.

Длина моделей катамарана – до 300 мм. Размеры паруса катамарана – 130×80мм.

Бумажная модель катамарана изготавливается из плотной бумаги и покрывается водонепроницаемыми красками.

Одновременно стартуют два участника. Место старта определяется жеребьевкой. При столкновении моделей старт повторяется, при повторном наваливании оба участника получают 0 баллов.

Самоходные модели с гребными колесами изготавливаются из любого материала (пенопласт, древесина, картон); длина модели – до 300 мм.

Перед запусками, каждая модель проходит стендовую оценку, где учитываются соответствующие технические требования: сложность изготовления, качество отделки и презентация модели (max – 20 баллов).

Соревнования по всем классам моделей проводятся в 3 тура. В каждом туре участнику предоставляется 1 попытка.

Личные места участников определяются по сумме результатов ходовых соревнований.

В командный зачет идет сумма лучших результатов 3 классов моделей участников, заявленных в команду.

### **Награждение:**

Команды, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются Дипломами Управления образования г.Казани соответствующих степеней.

Призеры в личном первенстве награждаются дипломами Управления образования г.Казани.

Руководители команд-призеров награждаются дипломами соответствующих степеней и грамотами, отмечаются приказом Управления образования г.Казани.

### **Примечание:**

Всем участникам иметь вторую обувь и сухой паек.

Заявки на участие в соревнованиях с указанием численного состава команды подаются за 3 дня до соревнований.

**Положение**  
**о проведении городского конкурса-выставки технического**  
**и декоративно-прикладного творчества школьников**  
**«Дети. Техника. Творчество»**

**Организаторы:**

Управление образования г.Казани, Городской центр детского технического творчества г.Казани.

**Цели и задачи:**

- пропаганда детского технического творчества;
- формирование личности ребенка с технически ориентированным мышлением;
- выявление лучших конструкторских и дизайнерских проектов учащихся;
- эстетическое, духовно-нравственное воспитание подрастающего поколения через изучение истории, национально-культурного наследия родного края и региона;
- выявление и поддержка одаренных детей и творчески работающих педагогов;
- привлечение внимания общественности и СМИ к проблемам развития детского технического творчества.

**Время и место проведения:** апрель 2016г., ГЦДТТ им.В.П.Чкалова г. Казани

**Участники и условия проведения выставки:**

Приглашаются школьники, занимающиеся техническим и декоративно-прикладным творчеством из образовательных учреждений г.Казани, возраст – до 18 лет включительно.

Для участия в выставке принимаются модели и макеты-копии техники, панорамы и композиции, коллективные и семейные работы. К экспонату прилагается краткая справка. Экспонаты оцениваются по возрастным категориям.

**Разделы выставки:**

1. Авиамоделирование.
2. Автомоделирование .
3. Макеты-копии.
4. Панорамы и композиции.
5. Начальное техническое моделирование.
6. Изобретения, приспособления, исследовательские проекты;
7. Декоративно-прикладное творчество и интегрированные проекты (Приложение 1)
8. Радиоэлектроника.
9. Интегрированные технические проекты (Приложение 2).

**Критерии оценки:**

- соответствие тематике выставки;
- внешний вид: эстетическое исполнение, дизайн;
- сложность, трудоемкость изготовления;
- наличие элементов техники и электроники;
- практическая значимость, надежность и доступность в эксплуатации.

**Требования к конкурсным работам:**

На выставку могут быть представлены технические идеи, разработки и изобретения, макеты, устройства, приспособления, усовершенствования, модели, изделия и проекты – исследовательские работы. Тематика разработок может охватывать следующие области науки и техники:

1. Мир технических специальностей.
2. Техника практического применения.
3. Игрушки.
4. Техника будущего.

Работы должны быть представлены в соответствии с тематической направленностью и разделами выставки.

**Подведение итогов и награждение:**

Призеры выставки награждаются дипломами Управления образования г.Казани.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении городского конкурса детских дизайнерских**  
**проектов и декоративно-прикладного творчества**  
**«Лики Поволжья»**

**Организаторы:**

Управление образования г.Казани, Городской центр детского технического творчества им.В.П.Чкалова г.Казани (ГЦДТТ им.В.П.Чкалова).

**Цель:** развитие и популяризация детского технического и декоративно-прикладного творчества, повышение художественного уровня детских творческих проектов, расширение диапазона диалога технических и декоративно-прикладных объединений УДО и школ города.

**Задачи:**

- создание интегрированных, коллективных творческих проектов, предметов декоративно-прикладного творчества, отражающих культуру, быт, национальные традиции народов Поволжья, способствующих углублению знаний по истории родного края, развитию эстетического вкуса и художественной выразительности в применении различных технологий; развитию конструкторских навыков.

- создание атмосферы творческого общения детских коллективов и педагогов;
- выявление одаренных детей и творчески работающих педагогов.

**Дата и место проведения:**

Конкурс проводится в апреле 2016 года в рамках проведения городского выставки-выставки технического и декоративно-прикладного творчества школьников «Дети. Техника. Творчество». О времени и месте проведения конкурса будет сообщено дополнительно. Заявки об участии подать до 16 апреля 2016 года по телефону 562-14-82 (факс) или на электронный адрес: dtt.kzn@tatar.ru.

**Участники:**

К участию в конкурсе приглашаются творческие коллективы УДО, школ и других образовательных учреждений.

**Тематика конкурса:**

- храмы и мечети Татарстана;
- быт и культура народов Поволжья;
- архитектура Татарстана;
- обряды и праздники народов Поволжья;
- костюмы народов Поволжья;
- народные ремесла.

**Конкурс оценивается по двум номинациям:**

- интегрированные дизайнерские проекты;
- декоративно-прикладное творчество (панно; куклы, предметы быта, национальные костюмы и т.д.).

**Критерии оценки конкурсных работ учащихся:**

- Художественное решение, наглядность, эстетический уровень;
- Оригинальность подачи проекта;
- Объем работы;
- Сочетание различных средств;
- Глубина проработки темы;
- Наглядность и логичность изложения;

- Сложность использованных технологий;
- Соответствие тематике конкурса.

**Условия конкурса:**

Дизайн-проект представляется жюри в виде объемной (полуобъемной) композиции в соответствии с тематикой конкурса. В решении детских работ и дизайн-проектов могут использоваться любые декоративно-прикладные технологии. Не принимаются работы, сделанные в технике ИЗО и графики, а также проекты, принимавшие участие в прошлых выставках и конкурсах.

Защита дизайн-проекта предполагает компьютерную презентацию исследовательской работы по теме проекта.

**Подведение итогов и награждение:**

Оценку проекта осуществляет независимое жюри.

Команды-призеры и педагоги, их подготовившие, награждаются дипломами, грамотами Управления образования г.Казани.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении городского конкурса детских интегрированных проектов**  
**«Ноев ковчег будущего»**

**Организаторы:**

Управление образования г.Казани, Городской центр детского технического творчества им.В.П.Чкалова г.Казани (ГЦДТТ им.В.П.Чкалова).

**Цель:** развитие и популяризация детского технического и декоративно-прикладного творчества, повышение художественного уровня детских творческих проектов, расширение диапазона диалога технических и декоративно-прикладных объединений УДО и школ города.

**Задачи:**

- создание интегрированных, коллективных творческих проектов, способствующих развитию детской фантазии, конструкторских навыков, творческих способностей;
- расширение и углубление знаний, умений и навыков в моделировании, конструировании и макетировании;
- создание атмосферы творческого общения детских коллективов и педагогов;
- выявление одаренных детей и творчески работающих педагогов.

**Дата и место проведения:**

Конкурс проводится в апреле 2016 года в рамках проведения городского выставки-выставки технического и декоративно-прикладного творчества школьников «Дети. Техника. Творчество». О времени и месте проведения конкурса будет сообщено дополнительно. Заявки об участии подать до 16 апреля 2016 года по телефону 562-14-82 (факс) или на электронный адрес: dtt.kzn@tatar.ru.

**Участники:**

К участию в конкурсе приглашаются творческие коллективы УДО, школ и других образовательных учреждений.

**Тематика конкурса:**

Темы интегрированных технических проектов:

- город на воде;
- исследовательские плавательные средства;
- спасательные плавательные средства;
- подводные туристические плавательные средства.

Все проекты должны быть продемонстрированы на воде и отвечать требованиям экологической безопасности.

**Критерии оценки конкурсных работ учащихся:**

- Художественное решение, наглядность, эстетический уровень;
- Оригинальность подачи проекта;
- Объем работы;
- Сочетание различных средств;
- Глубина проработки темы;
- Наглядность и логичность изложения;
- Сложность использованных технологий;
- Соответствие тематике конкурса.

**Условия конкурса:**

Проект представляется жюри в виде объемной композиции в соответствии с тематикой конкурса. В решении проекта могут использоваться любые технические и прикладные технологии. Не принимаются работы, сделанные в технике ИЗО и графики, а также проекты,

принимавшие участие в прошлых выставках и конкурсах.

Защита проекта предполагает компьютерную презентацию исследовательской работы по теме проекта.

**Подведение итогов и награждение:**

Оценку проекта осуществляет независимое жюри.

Команды-призеры и педагоги, их подготовившие, награждаются дипломами, грамотами Управления образования г.Казани.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении городского конкурса проектов**  
**по информационным технологиям**  
**«Жемчужины Татарстана»,**  
**посвященного Году Туризма в Татарстане.**

**Организаторы конкурса:**

Управление образования г.Казани, Городской центр детского технического творчества им.В.П.Чкалова г. Казани (ГЦДТТ им.В.П.Чкалова).

**Цели и задачи конкурса:**

- использование возможностей современных информационных технологий в историко-краеведческих исследованиях и туризме;
- развитие интереса учащихся к работе в информационных технологиях;
- выявление одаренных детей, проявляющих повышенный интерес к компьютерным технологиям и творчески работающих педагогов;
- формирование алгоритмической культуры школьников;
- укрепление сотрудничества, обмен опытом работы учреждений образования в области компьютерных технологий г. Казани.

**Участники конкурса:**

Участниками конкурса могут быть учащиеся объединений по информатике УДО, школ и других образовательных учреждений г. Казани, работы которых должны быть представлены в электронном виде. Конкурс проводится среди учащихся 10-17 лет.

**Тематика конкурса:**

К конкурсному рассмотрению принимаются работы по темам:

1. Достопримечательности городов Татарстана;
2. Природные памятники и заповедники Татарстана;
3. Исторические архитектурные памятники Казани;
4. Туристические маршруты Татарстана.

**Конкурс проводится по четырем номинациям:**

- Программные проекты;
- WEB- сайты (тематические, образовательные);
- Компьютерная презентация;
- Компьютерная графика;
- Компьютерная анимация

Автор может быть представлен одной работой только в одной из перечисленных номинациях, для программ требуется наличие исходного модуля.

**Жюри:**

Работы оцениваются объективным компетентным жюри, в состав которого входят специалисты по компьютерным технологиям ВМК КГУ, КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева, КГЭУ.

**• Критерии оценки конкурсных работ учащихся:**

- Художественное решение, наглядность, эстетический уровень;

- Оригинальность подачи проекта
- Объем работы;
- Сочетание различных средств;
- глубина проработки темы;
- наглядность и логичность изложения;
- Сложность использованных технологий;
- список использованного материала.

Каждый пункт оценивается по пятибалльной системе. Максимальная оценка, выявленная одним членом жюри за работу – 40 баллов. Окончательная сумма баллов за индивидуальную работу определяется суммированием баллов, выставленных каждым членом жюри.

Работы по данным номинациям рассматриваются по двум возрастным группам 10-14 лет и 15-17 лет.

#### **Условия участия в конкурсе:**

Конкурс проводится с 1 октября 2015 года по февраль 2016 года.

Прием работ на конкурс прекращается **1 февраля 2016 года**.

Заявки и работы принимаются в Городском центре детского технического творчества им.В.П.Чкалова (ул.Декабристов, 89, каб. № 33), по электронному адресу [dtk.kzn@tatar.ru](mailto:dtk.kzn@tatar.ru) или [zameshina@mail.ru](mailto:zameshina@mail.ru) до **1 февраля 2016г.** Телефон для справок 562-14-83. Координаторы конкурса: Метод.кабинет.

В заявке необходимо указать авторское наименование разработки, примененное программное средство, фамилию, имя автора, его возраст, домашний адрес, школу, класс, Ф.И.О. педагога, его телефон и электронный адрес.

Фамилия, имя	Наименование разработки	номинация	Среда разработки	Возраст	Школа	Класс	Домашний адрес, телефон	Ф.И.О. педагога, телефон, электронный адрес

Название заявки в электронном виде должно содержать следующие данные: фамилию имя, школа. Пример: **заявка\_сидоров иван\_школа 135**. Название файла должно содержать следующие данные: номинация, фамилия имя, школа, возраст.

Пример: **компьютерная презентация\_петров иван\_школа 64\_15 лет**

#### **Подведение итогов и награждение участников:**

Итоги конкурса будут подведены в феврале 2016 года.

Призеры конкурса и педагоги, их подготовившие, награждаются дипломами I, II, III степеней, грамотами Управления образования г.Казани в каждой номинации. Результаты итогов конкурса будут выложены на сайте учреждения. Работы призеров с согласия авторов будут также размещены на сайте учреждения.

## **ПОЛОЖЕНИЕ о городских соревнованиях по робототехнике «Сумо»**

### **Цели и задачи**

- Увеличить количество школьников заинтересованных в построении карьеры в сфере информационных технологий и инженерного дела;
- предоставить возможность учителям и родителям организовать высокомотивированную учебную деятельность по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
- продемонстрировать перспективность обновления содержания курса «Информатики и ИКТ» на базе современных моделирующих и программных средств;
- в ходе выполнения проекта-задания при подготовке к состязаниям отработать систему межпредметного взаимодействия и межпредметных связей информатики, математики и физики.

### **ОРГАНИЗАТОРЫ СОРЕВНОВАНИЙ**

Организатором соревнований является МБОУ ДОД ЦДТТ им. В.П. Чкалова

### **ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

Срок проведения: 17 апреля 2016 года

Место проведения: МБУДО ГЦДТТ им. В.П. Чкалова г. Казани Адрес: г. Казань, ул. Декабристов, 89.

Тел. для справок 562-14-83, e-mail: [dtk.kzn@tatar.ru](mailto:dtk.kzn@tatar.ru) 89872826409 Ашрапов Айдар Завитович

### **УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ**

4.1. К участию в соревнованиях допускаются команды образовательных учреждений, учреждений дополнительного образования детей г. Казани, использующие для изучения робототехники ЛЕГО и другие конструкторы. Количество команд от одного учреждения не более 4.

4.2. Команда состоит из двух участников (операторов). Возраст не должен превышать 17 лет. Возможно индивидуальное участие.

4.3. Для команды возможно участие только в отдельных категориях соревнований.

4.4. Заявку необходимо подать до 15 апреля 2016 года по форме (см. Приложение 1) по электронной почте: [dtk.kzn@tatar.ru](mailto:dtk.kzn@tatar.ru) или по факсу 562-14-82.

### **УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

Соревнования проводятся в соответствии с положением республиканской олимпиады по робототехнике.

### **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

Команды, победившие в номинациях соревнований награждаются дипломами Управления образования г.Казани.

Заявка-анкета

от \_\_\_\_\_  
образовательное учреждение

на участие в городских соревнованиях по робототехнике «Сумо»

Фамилия, имя, отчество	Дата рождени я	Место жительства (по прописке)	Место работы и занимаемая должность (для уч-ся: тренер) школа, класс)	Статус участника (оператор, тренер)	Заявленная категория	ФИО руководител я, контактный телефон, электронны й адрес
------------------------------	----------------------	---	---	--	-------------------------	---

Дата заполнения заявки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Дата отправки заявки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.