



**Материалы городских методических объединений
педагогических работников дополнительного образования
технической направленности**

Сборник №1

*"Всем педагогам нужно помнить-
каждый ребёнок одарён.*

*Раскрыть его таланты — дело школы
и дополнительного образования.*

В этом — успех России"

Владимир Путин

Послание Федеральному Собранию 2016 года

**г. Казань
2018г.**

Сборник содержит материалы выступлений педагогических работников технической направленности учреждений дополнительного образования города Казани.

Сборник адресован педагогам дополнительного образования, учителям информатики и технологии.

Авторы-разработчики:

Борзенков С.Ю., директор МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова».

Гарифуллина А.Ш., заведующий научно-методического отдела МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова».

Гиниятова Р.М., методист МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова».

Ответственный редактор:

Гиниятова Р.М., методист научно-методического отдела МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова».

Технический редактор:

Гарифуллина А.Ш., заведующий научно-методического отдела МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова».

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	5
Мониторинг наличия и материально-технического обеспечения объединений технической направленности в образовательных учреждениях и учреждениях дополнительного образования города Казани.....	8
Презентация городских мероприятий по развитию детского технического творчества в городе Казани.....	15
Ознакомление с мероприятиями республиканского, всероссийского уровня.....	19
Мероприятия по обмену опытом работы педагогов дополнительного образования.....	31

Аннотация.

Развитию творческих способностей детей всегда уделялось большое внимание. После Октябрьской революции внешкольное образование было включено в общую систему народного просвещения. С 1918 года начала создаваться государственная система внешкольного воспитания и обучения с различными творческими направлениями, в том числе и в технической области. За короткое время была образована широкая сеть станций юных техников, центров технического творчества, клубов по месту жительства, технических кружков в образовательных учреждениях. В школах было организовано трудовое и политехническое обучение, которое тесно связано с научно-техническим творчеством учащихся.

В 1992 году внешкольная система трансформировалась в систему дополнительного образования детей, которая сегодня является одной из важнейших составляющих образовательного пространства российского общества. Детское техническое творчество является основным компонентом развития творческих способностей личности в системе дополнительного образования. Система деятельности современного детского технического творчества, заложенная еще в советское время, в настоящее время находится в стадии развития и совершенствования и претерпевает существенные изменения. Происходит обновление содержания, которое выражается в расширении его разнообразия, вариативности. Отрабатываются новые модели воспитания и образования. Уделяется внимание поиску новых путей допрофессиональной подготовки учащихся, их профессиональному самоопределению, предпрофильному обучению и профориентации.

Современная модель учреждений дополнительного образования технической направленности ориентирована на обеспечение получения обучающимися современных качественных знаний, умений и навыков. МБУДО "Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова", реализуя задачи дополнительного образования, взаимодействует с учреждениями дополнительного образования и общеобразовательными учреждениями города, на базе которых открыты детские объединения технической направленности: начальное техническое моделирование, судо-, авто- и авиамоделирование, радиоэлектроника, компьютерные технологии, робототехника.

Популяризация детского технического творчества одна из главных задач Центра. Педагоги используют массу современных форм презентации опыта работы в области технического творчества. Ежегодно в начале учебного года проводится "Неделя открытых дверей". Педагоги представляют выставку моделей в холле образовательного учреждения, отвечая на вопросы интересующихся школьников и родителей. Рассказывают много интересного об истории создания, устройстве различных технических объектов и новинках в современном мире. Организация учебных занятий, мастер-классов, презентаций и других мероприятий построены таким образом, что у учащихся повышается мотивация на получение знаний в области технического конструирования и моделирования, современного оборудования, IT-технологий. Организуют мастер-классы, экскурсии, показательные выступления авиа-, авто-, судомоделей, где дети могут сами попробовать управлять радиоэлектронной моделью. Дети, заинтересованные данным видом творчества, понимают, чтобы модель начала двигаться - ее нужно спроектировать и изготовить. Пробуждается интерес к науке и технике.

В летний период популярными являются спортивно-технические соревнования по автомоделльному, судомоделльному и авиамоделльному спорту. Все это позволяет постоянно привлекать детей в творческие объединения технической направленности, развивать их в различных направлениях, адаптировать к современным требованиям социума.

19 сентября на базе МБУДО "ГЦДТТ им. В.П. Чкалова" г.Казани состоялось заседание городского методического объединения заведующих отделами технического направления. На заседании присутствовали 23 представителя от учреждений дополнительного образования города Казани. Обсуждались вопросы на тему "Мониторинг наличия и материально-технического обеспечения объединений технической направленности в ОУ и УДОД города Казани". Была проведена ознакомительная презентация городских мероприятий по развитию детского технического творчества в городе Казани и мероприятий республиканского, всероссийского уровня. Согласованы план городских мероприятий для обучающихся и план городских мероприятий по обмену опытом для педагогов дополнительного образования города. В заключении проведен круглый стол, на котором обсуждены волнующие всех вопросы. По окончании всем участникам ГМО были вручены сертификаты слушателей и участников. Встреча прошла в деловой атмосфере.

Методист МБУДО

"ГЦДТТ им. В.П. Чкалова"

Р.М. Гиниятова

**Заседание городского методического объединения
заведующих отделами технического направления
на тему
«Перспективы развития детского технического
творчества в г. Казани, Республике Татарстан
в 2018-2019 учебном году»
(19 сентября 2018г)**

**Мониторинг наличия и материально-технического обеспечения
объединений технической направленности
в образовательных учреждениях и
учреждениях дополнительного образования города Казани**

*Р.М. Гиниятова
методист
МБУДО "ГЦДТТ им. В.П.Чкалова" г. Казани*

Важными показателями уровня развития хозяйства страны является научно-технический прогресс и уровень развития технических средств.

Поэтому изменения в технике, технологии и организации производства выдвигают повышенные требования к работнику промышленного производства. Сегодня необходимы кадры, способные максимально эффективно использовать и совершенствовать современную технику, развивать современное производство, осваивать новейшие технологии.

История развития технических средств включает следующие этапы: ручной труд (с 5 века до н.э.), механический (с середины 17 века), электромеханический (с 90-х годов 19 века) и электронный (с 40-х годов 20 века). Последний этап дал новый старт в развитии науки и техники.

Силиконовая долина (кремневая долина) - так называют в США территорию штата Калифорния, где сосредоточено около половины всего научно-технического потенциала страны в области электроники и вычислительной техники. Это предприятие оказалось той затравкой, из которой выросла вся полупроводниковая промышленность в районе Санта-Клары, отличающаяся большой плотностью высокотехнологичных компаний, связанных с разработкой и производством компьютеров, микропроцессоров, программного

обеспечения и т.п. Возникновение и развитие этого технологического центра связано с сосредоточением ведущих университетов.

Инновационный центр «Сколково», построен в Москве в 2010-2011 гг. часто описывался как «Российская Кремниевая долина». Это современный научно-технологический инновационный комплекс по разработке и коммерциализации новых технологий. В комплексе созданы особые экономические условия для компаний, работающих в приоритетных отраслях модернизации экономики России: телекоммуникации и космос, биомедицинские технологии, энергетическая эффективность, информационные технологии, а также ядерные технологии.

В 2012 году в Татарстане создан аналог Кремниевой долины - Иннополис, где могут работать 20 тысяч ИТ-специалистов. Что такое ИТ? Это технологии создания, сохранения, управления и обработки данных, в том числе с применением вычислительной техники. В последнее время под ИТ чаще всего понимают компьютерные технологии. В частности, ИТ имеют дело с использованием компьютеров и программного обеспечения для создания, хранения, обработки, ограничения к передаче и получению информации. Специалистов по компьютерной технике и программированию часто называют ИТ-специалистами.

23 декабря 2015 года на заседании Государственного совета по вопросам совершенствования системы общего образования в Российской Федерации в Кремле В.В. Путин отметил: «Нужно продолжить развитие дополнительного образования, технических кружков, творческих студий и спортивных секций. Совершенствовать систему поиска и поддержки одарённых детей. Мне бы очень хотелось, чтобы серия учреждений по развитию детей, научные детские технопарки возникали по всей стране. И в целом такая сеть уже в регионах Российской Федерации начинает создаваться. Так и будем делать».

В 2015 году было предложено создать детские технопарки, оснащенные высокотехнологичным современным оборудованием. Цель - создание условий для ускоренного развития детей в возрасте от 5 до 18 лет в научно-технологической сфере и подготовке молодых кадров в области робототехники, лазерных технологий, моделировании беспилотных объектов и др.

Система дополнительного образования детей сегодня является одной из важнейших составляющих образовательного пространства российского общества. Учреждения дополнительного образования детей технической направленности в Республике Татарстан расположены в городе Казани (два УДО), г.Елабуга, г. Нижнекамск, г. Набережные Челны, г. Бугульма, г. Альметьевск, Спасский и Сармановский районы. В

организации учебного процесса сохранены классические направления и вводятся новые современные технологии. Оснащение учреждений дополнительного образования технической направленности намного ниже, но благодаря участию в грантах материально-техническое оснащение этих центров с каждым годом улучшается.

По статистике Минобрнауки РФ более 50% российских школьников занимаются в учреждениях дополнительного образования и лишь 4% вовлечены в научно-техническое творчество.

В соответствии с Паспортом приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей» доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительными общеразвивающими программами технической и естественнонаучной направленности (%) составит:

2017	2018	2019	2020	2021 - 2025
8 %	12 %	15 %	18 %	25 %

В Казани объединения технической направленности (начальное техническое моделирование, авиа, авто, судо моделирование, техническое моделирование и конструирование и моделирование, робототехника, лазерные технологии, прототипирование, радиотехника и электроника и др.) функционируют на базе следующих учреждений дополнительного образования:

№	Название центра	Название объединения
1	МБУДО ДПЦ "Молодость"	"Юный конструктор"
2	МБУДО "ЦДОД "Заречье" Кировского района г. Казани	"Водно-моторный спорт"
3	МБУДО "ЦДОД "Заречье" Кировского района г. Казани	"Картинг"
4	МБУДО "ЦДОД "Заречье" Кировского района г. Казани	"НТМ"
5	МБУДО "ЦДОД "Заречье" Кировского района г. Казани	"Пожарно-прикладной спорт"
6	МБУДО "ЦДОД "Заречье" Кировского района г. Казани	"Робототехника"
7	МБУ ДО "ЦВР"	"Автомоделирование"

	Авиастроительного района г.Казани	
8	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Автодело"
9	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Авиамоделирование"
10	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Биотехнологии и визуальная биология"
11	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Занимательная информатика"
12	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Космические разведчики"
13	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Космические конструкторы"
14	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Мир информатики"
15	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Медиа съемка"
16	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Ракетомоделирование"
17	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района	"Робототехника"

	г.Казани	
18	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Юные корабли"
19	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Юный астроном"
20	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"IT-технологии"
21	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Юный инспектор дорожного движения"
22	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Творческое моделирование"
23	МБУ ДО "ЦВР" Авиастроительного района г.Казани	"Художественная обработка древесины"
24	МБУДО "Центр детского творчества "Азино" Советского района г. Казани	"Робототехника"
25	Центр детского творчества "Детская академия"	Студия авиамоделирования "Веселый ветер"
26	Центр детского творчества "Детская академия"	"Судомоделирование"
27	Центр детского творчества "Детская академия"	"Начальное техническое моделирование"
28	ЦДТ "Танкодром"	"Мир сквозь объектив"

29	МБУДО "Центр внешкольной работы" Приволжского района г. Казани	"Начальное техническое моделирование"
30	МБУДО "Центр внешкольной работы" Приволжского района г. Казани	"Авиамоделирование"
31	МБУДО "Центр внешкольной работы" Приволжского района г. Казани	"Радиоэлектроника"
32	МБУДО «Центр детского творчества» Ново-Савиновского района (г.Казань, ул. Амирхана, 107)	"Тележурналистика" (на базе лицея 177) "Юный программист" (на базе школы 9) "Живое дерево" (на базе школы 23)
33	МБУ ДО "ГЦДТТ им. В.П.Чкалова" г. Казани	"Пилот-конструктор" "Книжный переплет" "Техническое конструирование" "Художественное конструирование" "Scratch робототехника" "НТМ" (начальное техническое моделирование) "Радиотехника и электроника" "Радуга творчества" "ТИН-видео. Тележурналистика и режиссура" "Бумагопластика и художественные технологии" "Авиамоделирование" "Художественное конструирование" "Театр своими руками" "Судомоделирование" "Автомоделирование" "Авиамоделирование"

	"Лаборатория ЧПУ" "Web-дизайн" "Основы электроники и роботостроения" "НТМ" (начальное техническое моделирование) "Юный моделист-конструктор" "Юный программист" "Основы электроники и цифровой схемотехники" «2D, 3D моделирование и современные технологии» «Уроки AutoCAD» «Начальное судомоделирование» «Авиа-, ракетомоделирование» «Техническое моделирование и конструирование «Юный изобретатель» "Робототехника" "Основы программирования " "Роботизированные системы. Курс по Wedo" "Программирование и электроника " "Соревновательная робототехника"
--	---

Таким образом, главная задача всех организаций, занимающихся дополнительным образованием детей технической направленности - обеспечить школьникам доступ к детскому техническому творчеству, в том числе и к современным программам дополнительного образования в области технологий.

Система научно-технического творчества детей и молодежи должна стать неотъемлемой частью непрерывной системы подготовки высококвалифицированных специалистов, способных самостоятельно и коллективно решать профессиональные, научные и технические задачи, быстро адаптироваться в своей профессиональной области.

Презентация городских мероприятий по развитию детского технического творчества в городе Казани

Е.В. Гребенкина
зав. орг. массовым отделом
МБУДО "ГЦДТТ им. В.П. Чкалова" г. Казани

Развитие технического творчества детей — одно из важнейших направлений деятельности системы дополнительного образования.

Проведение городских мероприятий для учащихся это:

- возможность повысить интерес обучающихся к техническому творчеству,
- помощь в формировании мотивации к профессиональному самоопределению,
- популяризация профессий технической направленности,
- возможность привлечь интерес потенциальных работодателей к вопросам подготовки инженерно-технических кадров,
- это возможность наладить взаимодействие между образовательными организациями, предприятиями, родителями.

МБУДО "ГЦДТТ им. В.П. Чкалова" старается создать воспитательную систему, позволяющую включить каждого школьника во внеурочную деятельность.

Целью проводимых мероприятий в этом году ставилось формирование у детей активной жизненной позиции, воспитание культуры, ответственности, патриотизма, расширение кругозора, создание условий для развития творческих способностей.

**План городских мероприятий
для учащихся**

№	Наименование мероприятия	Дата	Место проведения	Ответственные
1	Городской конкурс видеороликов «Позитивный объектив»	1 ноября - 5 декабря 2018г	ГЦДТТ им.В.П. Чкалова	Гребенкина Е.В. Митрошина Т.Д. Меркутова И.И.
2	II городской конкурс школьников по электронике «Знатоки»	7 декабря 2018г	ГЦДТТ им.В.П. Чкалова	Гребенкина Е.В. Каргин В.В. Долгих С.О. Васянин Е.А.
3	XXVIII городские соревнования младших школьников по простейшим плавающим моделям «Во славу Российского флота»	25 января 2019 г	ГЦДТТ им.В.П. Чкалова	Гребенкина Е.В. Соловьева Е.Л. Кузьмина Н.А. Комаров М.В.
4	XXXIX городские соревнования авиамоделистов-школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова	23 февраля 2019г	ГЦДТТ им.В.П. Чкалова	Гребенкина Е.В. Сергеев И.В. Матросов А.Н.
5	Городской конкурс проектов по информационным бтехнологиям «Цифровой код»	28 февраля-15 марта 2019 г	ГЦДТТ им.В.П. Чкалова	Гребенкина Е.В. Меркутова И.И. Чернова Н.В.

6	XXIX городские соревнования младших школьников по простейшим автомоделей «Моя первая скорость»	25марта 2019г	МБОУ «Средняя татарско-русская школа №34»	Гребенкина Е.В. Соловьева Е.Л. Кузьмина Н.А. Комаров М.В.
7	Конференция научно-исследовательских работ и проектов школьников по техническому творчеству «Инженеры будущего»	Март-апрель 2019г	ГЦДТТ им.В.П. Чкалова	Гребенкина Е.В. Васильев В.С. Гарифуллина А.Ш.
8	VI городские соревнования школьников по робототехнике «Сумо»	19 апреля 2019г	ГЦДТТ им.В.П. Чкалова	Гребенкина Е.В. Трофимов А.А.
9	Городской конкурс выставка Технического творчества школьников «Дети. Техника. Творчество»	22- 26 апреля 2019 г	ГЦДТТ им.В.П. Чкалова	Гребенкина Е.В. Васильев В.С. Каргин В.В. Трофимов А.А. Васянин Е.А. Долгих С.О.

**Мероприятия
по пропаганде и продвижению
детского технического творчества
среди школьников города Казани**

№	Наименование мероприятия	Дата	Место проведения	Форма проведения
1	"День открытых дверей"	Сентябрь 2018 Май 2019	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова	Экскурсии Мастер-классы выставка
2	Мастер-классы	В течении года по графику	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова	Мастер-классы
3	Организация экскурсий на выставку, лаборатории и детские мастерские	В течении года	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова	Экскурсии
4	Досугово - познавательные мероприятия	В течении года по графику	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова	Игры, праздники, викторины

Ознакомление с мероприятиями республиканского, всероссийского уровня

*А.В. Трифонова
методист, педагог-организатор
МБУДО "ГЦДТТ им. В.П.Чкалова" г. Казани*

В условиях дополнительного образования участие детей в конкурсах различного уровня является одним из аспектов мотивации детей к самореализации через творчество. Это сильнейший стимул для упорной работы учащегося и педагога.

Наблюдается положительная динамика увеличения количества творческих конкурсов, олимпиад, соревнований и количества участников.

Одной из целей новых стандартов в образовании является раскрытие интеллектуальных и творческих возможностей учащихся. Это становится осуществимым через участие обучающихся в конкурсных и олимпиадных движениях разного уровня, через подготовку к этим конкурсам. Конкурсное движение открывает для ребенка новые знания и возможность их применения, выработки уверенности в себе и своих силах.

Современное конкурсное движение отличается разнообразием форм (викторины, олимпиады, интеллектуальный марафон, проекты). Но самое важное, что дети имеют право выбирать согласно своим интересам, возможностям и способностям. Благодаря возможности доступа к различной информации через Интернет, они могут сравнивать свои результаты с критериями или работами других участников, что позволяет делать правильный выбор для дальнейшей работы над собой и самообразованием.

«Кто не знает куда направляется, тот очень удивится, попав не туда» (М. Твен.).

В 2018-2019 учебном году школьникам города предоставляется возможность принять участие в городских, республиканских, всероссийских и международных мероприятиях: конкурсах, выставках, олимпиадах, соревнованиях.

№	Наименование мероприятия	Уровень	Дата	Организатор
1	Открытый	Республиканский	Сентябрь	МБУ ДО

	республиканский конкурс детского рисунка "Как прекрасен этот мир"		2018	«ЦВР Московского района»
4	Республиканский конкурс детского творчества "Таланты Татарстана"	Республиканский	Сентябрь 2018	
5	Авиамодельный фестиваль "Каинки-осень-2018" на призы Генерального директора - Главного конструктора В.Н.Побежимова	Республиканский	Сентябрь 2018	Пос. Каинки Верхнеуслонского муниципального района
6	Открытое первенство по судомодельному спорту среди обучающихся РТ (закрытие сезона) (старшая возрастная группа)	Республиканский	Сентябрь 2018	ГБУДО «РЦВР»
7	Молодежный фестиваль -конкурс народного творчества "БАТАН-Казань"	Республиканский	Сентябрь 2018	ДК им. Гайдара
8	Конкурс научно-	Всероссийский	Сентябрь	КНИТУ-КАИ

	инновационных проектов ИАЭП КНИТУ-КАИ		2018	им. А.Н.Туполева
9	Городской конкурс изобразительного и декоративно- прикладного творчества "На планете голубой"	Городской		МБУДО «ЦВР Вахитовского района»
10	Республиканский этап Всероссийского конкурса юных фотолюбителей "Юность России"	Республиканский	Октябрь 2018	МБУДО «ЦВР Вахитовского района»
11	Республиканский этап Международного фестиваля "Детство без границ"	Республиканский	Октябрь 2018	ГБУДО «РЦВР»
12	Сетевые отборочные соревнования по стандартам JuniorSkills	Республиканский	Октябрь 2018	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова
13	Республиканский этап Всероссийской телекоммуникацион ной олимпиады юных журналистов	Республиканский	Октябрь 2018	ГБУДО «РЦВР»

14	Олимпиада НТИ	Всероссийский	Октябрь 2018	
15	Конкурс видеороликов "Позитивный объектив"	Городской	Ноябрь 2018	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова
16	Казанская мастериада учащихся на призы Авиастроителей	Городской	Ноябрь 2018	КСК «КАИ- ОЛИМП»
17	Городской конкурс декоративно- прикладного творчества "Вдохновение"	Городской	Ноябрь 2018	ЦДТ Вахитовского района
18	Республиканский этап Всероссийского конкурса медиаторчества и программирования среди обучающихся "24 bit"	Республиканский	Ноябрь 2018	ГБУДО «РЦВР»
19	Республиканский этап 20-ой Всероссийской олимпиады научно- исследовательских и учебно- исследовательских проектов детей и	Республиканский	Ноябрь 2018	ГБУДО «РЦВР»

	молодежи "Созвездие-2019"			
20	Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) РТ	Республиканский	Ноябрь 2018	АО «Казанская ярмарка»
21	Открытый республиканский фестиваль JuniorStartUp DEMO day	Республиканский	Ноябрь 2018	ИТ-Парк
22	Открытые соревнования по автомодельному спорту среди школьников в категории - радиоуправляемые модели (закрытая трасса) I этап, II этап, III этап	Республиканский	Ноябрь 2018	ГБУДО «РЦВР»
23	Лично-командные соревнования по простейшим судомodelям среди обучающихся РТ	Республиканский	Ноябрь 2018	ГБУДО «РЦВР»
24	Всероссийский форум высоких	Всероссийский	Ноябрь	ИТ-лицей

	технологий "kazanforum.doc"		2018	КФУ
25	Конкурс компьютерного творчества "UPgrade"	Всероссийский	Декабрь 2018	КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева
26	Городская научно- практическая конференция "Инженерная мысль"	Городской	Декабрь 2018	МБОУ «Лицей №145»
27	Городской конкурс школьников по электронике "Знатоки"	Городской	Декабрь 2018	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова
28	Городская выставка-конкурс декоративно- прикладного творчества «Красота и богатство татарского орнамента»	Городской	Декабрь 2018	МБУДО «ЦВР Московского района»
29	Республиканский конкурс "Новогодняя сказка"	Республиканский	Декабрь 2018	ГБУДО «РЦВР»
30	Конкурс технического творчества «Радист»	Всероссийский	Декабрь 2018	КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева

31	Международная специализированная выставка "Машиностроение. Металлообработка. Казань"	Международный	Декабрь 2018	АО «Казанская ярмарка»
32	Городские соревнования младших школьников по простейшим плавающим моделям "Во славу Российского флота"	Городской	Январь 2019	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова
33	Конкурс "Дорога БЕЗ опасности"	Всероссийский	Январь 2019	
34	Всероссийский конкурс творческих проектов учащихся, студентов и молодежи "Моя семейная реликвия"	Всероссийский	Январь 2019	ГБУДО «РЦВР»
35	Городские соревнования авиамodelистов- школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П. Чкалова	Городской	Февраль 2019	КСК «КАИ- ОЛИМП»
36	Городской проект	Городской	Февраль	

	«Новый взгляд»		2019	
37	Конкурс проектов по информационным технологиям «Цифровой код»	Городской	Февраль 2019	ГЦДТТ им.В.П,Чкалова
38	Республиканский конкурс исследовательских работ и проектов «Юный исследователь 2019»	Республиканский	Февраль 2019	
39	Республиканский конкурс рисунков и фоторабот "Парки и скверы моей малой Родины"	Республиканский	Февраль 2019	ГБУДО «РЦВР»
40	Открытый конкурс "Сохраним леса Татарстана", посвященный Международному дню леса	Республиканский	Февраль 2019	Министерств о лесного хозяйства РТ
41	Региональный чемпионат JuniorSkills Республики Татарстан	Республиканский	Февраль 2019	Инженерный лицей КНИТУ-КАИ

42	Лично-командные соревнования по судомодельному спорту среди обучающихся Республики Татарстан	Республиканский	Февраль 2019	ГБУДО «РЦВР»
43	Городской конкурс исследовательских работ и проектов школьников по техническому творчеству «Инженеры будущего»	Городской	Март 2019	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова
44	Городские соревнования младших школьников по простейшим автомоделям «Моя первая скорость»	Городской	Март 2019	МБОУ «Средняя татарско-русская школа №34»
45	Республиканская олимпиада юных изобретателей "Кулибины XXI века"	Республиканский	Март 2019	ВОИР
46	Республиканский конкурс по начальному техническому моделированию и	Республиканский	Март 2019	МБУДО «Заречье»

	конструированию			
47	АНО «Культурно-досуговый центр «Оранжевое Чудо»,	Республиканский	Март 2019	АНО «Культурно-досуговый центр «Оранжевое Чудо»
48	Республиканский конкурс творческих работ «Мой Татарстан»	Республиканский	Март 2019	Казанский Федеральный Университет
49	ФГБОУ "МДЦ "Артек" "Школа исследователей и изобретателей Юни Квант"		Март 2019	
50	Городской конкурс-выставка технического и декоративно-прикладного творчества школьников "Дети. Техника. Творчество"	Городской	Апрель 2019	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова
51	Городской Фестиваль творческих программ учреждений дополнительного	Городской	Апрель 2019	ГБУДО «РЦВР»

	образования г. Казани "Наследники Великой победы"			
52	Городские соревнования школьников по робототехнике "Сумо"	Городской	Апрель 2019	ГЦДТТ им. В.П.Чкалова
53	Республиканский фестиваль технического творчества	Республиканский	Апрель 2019	ГБУДО «РЦВР»
54	Региональный этап Всероссийской робототехнической олимпиады	Республиканский	Апрель 2019	Университет Иннополис
55	Региональная научно- практическая конференция- конкурс технического творчества школьников "Интеллект"	Республиканский	Апрель 2019	КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева
56	Международная молодежная научная конференция "Тинчуриные чтения"	Международный	Апрель 2019	КГЭУ

57	Международная Scratch-олимпиада по креативному программированию	Международный	Апрель 2019	АО РОББО
58	Личные соревнования по простейшим судомоделям среди обучающихся РТ	Республиканский	Май 2019	ГБУДО «РЦВР»
59	Лично-командные соревнования по простейшим авиамоделям среди обучающихся РТ	Республиканский	Май 2019	ГБУДО «РЦВР»
60	Конкурс «Алтын калям»	Республиканский	Июнь 2019	ГБУДО «РЦВР»
61	Всероссийский конкурс «Безопасная дорога детям»	Всероссийский	Июнь 2019	
62	Авиационный праздник «Я выбираю небо!»	Республиканский	Август 2019	ГБУДО «РЦВР»
63	Международная специализированная выставка «Авиакосмические технологии, современные материалы и	Международный	Август 2019	АО «Казанская ярмарка»

	оборудование»			
64	Республиканский конкурс грантов «50 инноваций в РТ», номинация «Перспектива»	Республиканский	Август-сентябрь	МО и Н РТ

Мероприятия по обмену опытом работы педагогов дополнительного образования

А.Ш. Гарифуллина
зав. научно-методическим отделом
МБУДО "ГЦДТТ им. В.П.Чкалова" г. Казани

Процессы модернизации содержания образования побуждают к поиску новых подходов в методической деятельности, направленной на повышение профессионализма педагогических кадров.

Обучая, воспитывая детей, педагоги дополнительного образования зачастую «варятся в собственном соку», находя возможности и интересные формы и приемы реализации своих планов, используя возможности интернета. Но увидеть и услышать, как работают коллеги, является очень хорошим стимулом для творческой педагогической работы с детьми. Обменяться опытом, поделиться своими наилучшими наработками, творческими находками с коллегами, приобрести для себя новые знания, «в живую» проработать отдельные технологические элементы - все это имеет положительный результат и позволяет педагогам повышать свой профессиональный уровень.

Обмен опытом - важная составляющая эффективной работы педагога.

В городском образовательном пространстве давно и эффективно функционирует сложившаяся форма коллективной работы по совершенствованию научно-теоретической и методической работы педагогов - городские методические объединения.

Деятельность городских методических объединений направлена на решение образовательно-воспитательных задач в конкретном предметном поле и на своевременную поддержку педагогических работников в период изменений и сопровождение в процессе освоения и внедрения педагогического опыта.

Городскими методическими объединениями используются разнообразные организационные формы деятельности: открытые уроки, мастер - классы, круглые столы, выставки педагогических материалов, творческие лаборатории, доказывающие своей практической деятельностью актуальность, перспективность и позитивность всей работы.

Содержание и форма проведения заседаний городских методических объединений интересны и полезны для педагогических работников и имеют большое значение для развития образовательных учреждений, для трансляции передовых идей и достижений. Эффективный педагогический опыт обобщается в сборниках и размещается на сайте.

Городские методические объединения являются эффективной формой диссеминации педагогического опыта, дающие объективную оценку результатам педагогической деятельности коллег.

В 2018-2019 учебном году на базе МБУДО "Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова" запланированы следующие мероприятия:

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Дата
<u>I Городское методическое объединение</u>			
1	Организационный семинар по теме "Перспективы развития детского технического творчества в г.Казани, Республике Татарстан в 2018-2019 учебном году"	Гарифуллина А.Ш. зав. отд.	19.09.2018г
2	Семинар-практикум для педагогов начального моделирования по теме "Использование инновационных технологий в образовательном процессе"	Гарифуллина А.Ш. зав. отд.	10.10.2018г
3	Организационный семинар для педагогов дополнительного образования и учителей информатики по теме "Подготовка к конкурсу "Позитивный объектив" и "Цифровой код"	Гарифуллина А.Ш. зав. отд.	09.11.2018г
4	Семинар-практикум для педагогов дополнительного образования, учителей технологии по теме "Простейшие авиамодели. Соревнования авиамodelистов на кубок В.П. Чкалова"	Гарифуллина А.Ш. зав. отд.	12.12.2018г
5	Организационный семинар педагогов дополнительного образования, учителей информатики по теме "Информационные технологии. Подготовка к конкурсу "Цифровой код"	Гарифуллина А.Ш. зав. отд.	16.01.2019г

6	Организационный семинар педагогов дополнительного образования, учителей технологии по теме "Научно-техническое творчество, проектная деятельность учащихся. Подготовка к городской научно-технической конференции "Инженеры будущего", "городскому конкурсу-выставке "Дети. Техника. Творчество"	Гарифуллина А.Ш. зав. отд.	27.02.2019г
II	Мастер-классы	Гиниятова Р.М. методист	в т.ч. года
<u>III Республиканская стажировка</u>			
1	"Авиамоделирование. Классика. Современные технологии"	Гарифуллина А.Ш. зав. отд. Гиниятова Р.М. методист	28.01.2019г
2	Робототехника. Многопоточное программирование. Педагог - ключевая фигура инновационного развития образования.	Гарифуллина А.Ш. зав. отд. Гиниятова Р.М. методист	27.02.2019г