

«ПРИНЯТО»  
собранием работников  
МБУДО ГЦДТТ им.В.П.Чкалова  
Протокол № 1 от 06.04.2021

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МБУДО ГЦДТТ  
им.В.П.Чкалова

\_\_\_\_\_ С.Ю.Борзенков

**ОТЧЕТ**  
**о результатах самообследования**  
**муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования**  
**«Городской центр детского технического творчества им.В.П.Чкалова»**  
**г.Казани**  
**за 2020-2021 учебный год**

**Казань, 2021**

**ОТЧЕТ**  
**Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования**  
**«Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова»**  
**города Казани за 2020-2021 учебный год**

*«Только вперед, только в будущее!»*  
*В.В.Путин*  
Стратегия развития молодежи Российской  
Федерации на период до 2025 года

В 2020-2021 учебном году перед педагогическим коллективом МБУДО «ГЦДТТ им. В.П. Чкалова» были поставлены следующие цель и задачи.

**Цель:**

Создание инновационной образовательной практики развития технических, технологических и образовательных условий в учреждении дополнительного образования в соответствии с требованиями современной экономики, запроса рынка труда и социального заказа на дополнительное образование детей.

**Задачи:**

- Развитие системы менеджмента качества, создание нормативного и ресурсного обеспечения управлением Центра;
- Обеспечение необходимых условий для личностного развития, охраны и укрепления здоровья, профессионального самоопределения и творческого труда детей в возрасте, преимущественно, от 6 до 18 лет;
- Обеспечение содержания образования, нацеленного на формирование профессиональных и социальных компетенций и навыков обучающихся;
- Организация содержательного досуга, повышение уровня творческих способностей, раннее выявление и сопровождение одаренных детей;
- Развитие техносферы деятельности Центра, включающей в себя комплекс ресурсов, обеспечивающих качество дополнительного образования, соответствующее современным требованиям развития учреждения дополнительного образования, в том числе посредством введения платных образовательных услуг;
- Развитие технологических процессов и технологий (информационных, социально-коммуникативных) образовательной деятельности;
- Привлечение научных консультантов и обеспечение роста профессиональных компетенций педагогов учреждения.
- Популяризация детского технического творчества и трансляция опыта деятельности Центра;
- Повышение уровня профессиональной компетенции педагогов путем личностного развития педагогов, повышения квалификации, участия их в конкурсах профессионального мастерства и инновационной деятельности.
- Формирование программно-методического обеспечения учреждения с учетом требований разноуровневого подхода.
- Реализация опытно-экспериментальной работы педагогов и учащихся с применением современного цифрового оборудования.
- Развитие сетевого взаимодействия с образовательными организациями и промышленными предприятиями.

**Методическая тема:**

«Педагог – ключевая фигура инновационного развития учреждения».

**Методические темы отделов:**

Развитие профессиональной компетентности педагогических работников в условиях совершенствования дополнительного образования детей

Реализация координирующей деятельности по развитию детского творчества в городе.

Организация деятельности ДЮКТБ

**Методические темы педагогов:**

Развитие творческой, рационализаторской и изобретательской деятельности учащихся.

Формирование компетентности учащихся в области IT технологий.

Профориентация и практическая подготовка подростков к дальнейшей учебе в ВУЗах и ССУЗах технической направленности

**I. Сведения об учреждении.**

**1.1 Дислокация на базе образовательных организаций**

- Реализация образовательной деятельности проходит на базе МБУДО «ГЦДТТ им. В.П. Чкалова» г. Казани по адресу ул. Декабристов 89.
- В 2020-2021 учебном году организована работа объединений технической направленности на базе МБОУ «Гимназия №179» для учащихся 5-9 классов (Распоряжение ИКМО г. Казани от 24.10.2019 №4349).

**1.2 Охват учащихся на начало и конец учебного года**

По состоянию	Техническая	Художественная	Социально-гуманитарная	Всего
на 01.09.2020	898	260	47	1205
на 07.04.2021	853	252	45	1150
<b>Сохранность контингента</b>	<b>95%</b>	<b>96%</b>	<b>96%</b>	<b>95%</b>

**1.3 Количество педагогов на начало и конец учебного года**

По состоянию	Всего	Штатные	Совместители
на 01.09.2020г	29	19	10
на 07.04.2021 г.	32	22	10

**II. Анализ работы ОУ**

**2.1 Реализация этапа программы развития Центра**

**2.1.1 Пополнение и обновление материально-технической базы**

**2.1.1.1 Внебюджет:**

- Расходный материал, питьевая вода (30 433,50 руб.)

**2.1.1.2 Спонсорская помощь:**

АО «ЭНИКС», КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева, Казанский авиационный завод им. С.П.Горбунова – Филиал ПАО «Туполев», Татарстанский республиканский

комитет Профсоюза трудящихся авиационной промышленности, ОАО «Казанское авиапредприятие» – Подарки участникам и призерам городских авиасоревнований.

### **2.1.2 Реализация программы по выявлению и сопровождению одаренных детей.**

С 2017 года в Центре реализуется программа «Детско-юношеское конструкторско-технологическое бюро» (ДЮКТБ).

**Цель:** Выявление и сопровождение творческих, одаренных детей.

**Задачи:**

Создание условий для выявления, развития и сопровождения одарённого ребёнка, реализации его потенциальных способностей на разных этапах обучения и развития;

Подготовка для участия в конкурсах соревнованиях, технических олимпиадах, научно-технических конференциях;

Профориентация на технические специальности.

Учебный год	Кол-во учащихся ДЮКТБ	Кол-во учащихся-призеры	Кол-во объединений	Кол-во педагогов
2018-2019	406	265	18	20
2019-2020	410	112	24	24
2020-2021	339	179	24	24

### **2.1.3 Профориентационная работа. Предпрофессиональная подготовка**

1. Экскурсия в Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева.

2. Организация и проведение мастер-классов, экскурсий, выставок на базе Центра.

3. Организация профильного лагеря (объединение «Пилот-конструктор»).

4. Разработка сюжетов для тележурнала «ТИН-клуб» телеканала "UNIVERSITY TV"

5. Участие в профориентационной смене СНТ «Галстучная Страна».

6. Организация участия детей в мероприятиях технической направленности (конкурсы, соревнования, выставки, олимпиады и др.).

### **2.1.4 Организация работы с учащимися с ОВЗ**

1. Организация участия в 31-х Городских соревнованиях младших школьников по простейшим моделям «Во славу Российского флота».

2. Организация участия в 41-х Городских соревнованиях авиамоделлистов-школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова, номинация "Начинающие"

3. Организация участия во II Городском конкурсе творческих работ «Мир прекрасен!»

4. Организация участия во II Городском конкурсе творческих работ технической направленности «**Не отнимайте солнца у детей**»

5. Организация участия в 15 городском Конкурсе-выставке технического творчества школьников «Дети. Техника. Творчество»

6. Проведение мастер-классов по сборке авиа- и судомоделей из пенополистироловых плиток.

7. Проведение экскурсии по Центру, его объединениям и выставке детского технического творчества.

#### **2.1.5 Работа с родителями**

- Проведены родительские собрания:
  - общее, организационное в начале учебного года;
  - в объединениях в начале учебного года и по итогам первого полугодия;
- Идет подготовка к проведению открытых занятий и родительских занятий в объединениях и общего родительского собрания по итогам учебного года;
- Индивидуальные беседы педагогов с родителями.
- Организация номинаций в конкурсах для привлечения активных родителей к совместному участию с детьми;
- Привлечение педагогами родителей для участия в организации и проведении мероприятий, мастер-классов;

#### **2.1.6 Организация деятельности базовой площадки по направлению «Электроника»**

В 2016 году в целях реализации мероприятий Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы по итогам конкурсного отбора базовых площадок по реализации мероприятия «Формирование современных управленческих и организационно-экономических механизмов в системе дополнительного образования детей» МБУ ДО «Городскому центру детского технического творчества им.В.П. Чкалова» был присвоен статус базовой площадки.

В 2020-2021 учебном году методистами Центра была оказана методическая помощь педагогам по направлениям: радиотехника, электроника, робототехника; а также были организованы на базе Центра и проведены следующие мероприятия:

- городской семинар, мастер-классы по подготовке к городским соревнованиям школьников «Знатоки»;
- городское методическое объединение (семинар-практикум) по подготовке к соревнованиям по робототехнике «Сумо».

Сотрудники Центра приняли участие в качестве экспертов в следующих мероприятиях:

- Сетевой (отборочный) этап Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Junior (Загидуллин Р.М. – эксперт по направлению Электроника; Залялетдинов А.Д. – эксперт по направлению Фотография; Шубина А.С. – эксперт по направлению Веб-дизайн и разработка сайтов).

Для учащихся города на базе Центра были организованы и проведены:

IV Городские соревнования школьников по электронике «Знатоки» (49 чел.);

VIII Городские соревнования школьников по робототехнике «Сумо» (33 чел.);

Учащиеся Центра также приняли участие в Сетевом (отборочном) этапе Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Junior в направлениях Веб-дизайн и разработка сайтов и Фотография.

#### **2.1.7 Организация и проведение мероприятий для учащихся города Казани**

В 2020-2021 учебном году на базе Центра были организованы следующие мероприятия для учащихся города:

##### **Соревнования:**

- 31-е Городские соревнования младших школьников по простейшим моделям «Во славу Российского флота» (100 чел.)

- IV Городские соревнования школьников по электронике «Знатоки» (49 чел.);
- VIII Городские соревнования школьников по робототехнике «Сумо» (33 чел.);

• 41-е Городские соревнования авиамоделлистов-школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова (176 чел.)

• Отборочный этап Городских соревнований младших школьников по простейшим автомоделям «Моя первая скорость» (13 чел)

• Отборочный этап Республиканских лично-командных соревнований по простейшим судомоделлям среди обучающихся Республики Татарстан (16 чел).

На момент снятия ограничений, вызванных эпидемиологической обстановкой, запланировано проведение Городских соревнований младших школьников по простейшим автомоделям «Моя первая скорость» и Республиканских лично-командных соревнований по простейшим судомоделлям среди обучающихся Республики Татарстан.

#### Конкурсы в дистанционном формате:

• II Городской конкурс творческих работ «Мир прекрасен!» (418 чел.)

• III Городской конкурс проектов по информационным технологиям «Цифровой код» (47 чел.);

• IV городского конкурса по медиатехнологиям «Позитивный объектив» (35 чел.).

• 15 Городской конкурс-выставка технического творчества школьников «Дети. Техника. Творчество» (35 чел.)

В настоящее время проходит V Городская научно-практическая конференция исследовательских работ и проектов учащихся по техническому творчеству «Инженеры будущего», заявки ещё принимаются.

На конец учебного года запланировано проведение II Городского конкурса творческих работ технической направленности «Не отнимайте солнца у детей», посвященного Дню Победы.

Мероприятия для пришкольных лагерей (300 чел.) (с возможностью дистанционного участия по мастер-классам и видеозанятиям от педагогов Центра)

Мероприятия для детей с ОВЗ (34 чел.)

Дни открытых дверей (2156 чел.)

Экскурсии для родителей учащихся, школьников города и гостей Центра (250 чел.)

При поддержке спонсоров (АО "Эникс", Республиканский комитет профсоюзов трудящихся авиационной промышленности, КНИТУ-КАИ им.А.Н. Туполева, Казанский авиационный завод им. С.П.Горбунова – Филиал ПАО «Туполев», МБУДО «Центр детского творчества «Детская академия» Советского района г. Казани, ОАО «Казанское авиапредприятие») 23 февраля 2021 г. на базе КСК "КАИ-Олимп» были проведены традиционные 41-е Городские соревнования авиамоделлистов-школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова. В соревнованиях приняло участие 157 учащихся Республики Татарстан в возрасте от 7 до 18 лет. Стоимость призового фонда, предоставленного спонсорами, составила 250 тыс. руб. Дипломы I степени и переходящие Кубки В.П.Чкалова были вручены командам МБУ ДО «ГЦДТТ им. В.П. Чкалова» г. Казани (старшая возрастная категория), клуба «Авангард» МБУ «Подросток» (средняя возрастная категория) и МБУ ДО «ЦВР» Ново-Савиновского района г.Казани (младшая возрастная категория).

### **2.1.8 Презентация проектов учащихся на мероприятиях, организованных УО, РЦВР, МОиН РТ**

Учащиеся Центра были задействованы в выставочной композиции научно-технического творчества, организованной Республиканским центром внешкольной работы, в рамках празднования Дня учителя. Также на этом мероприятии были представлены модели кораблей и самолетов, выполненных учащимися Центра.

### **2.1.9 Участие в мероприятиях, организованных УО, РОНО, РЦВР, МО и Н РТ**

На лазерном станке с ЧПУ были изготовлены элементы декора для мероприятий городского и районного уровней (Новый год, открытие детского сада Керпе).

Совместно с Республиканским центром внешкольной работы, готовится проведение Республиканских лично-командных соревнований по простейшим судомоделям среди обучающихся Республики Татарстан на базе Центра.

### **2.1.10 Профессионально-личностное развитие педагогов**

- Конкурсы профессионального мастерства (73 чел.)
- Конференции, выставки (1 чел.)
- Аттестация (11 чел.: на категорию – 4 чел., на СЗД – 7 чел.)
- Курсы повышения квалификации (12 чел.)
- Краткосрочные курсы повышения квалификации (1 чел.)
- Профессиональная переподготовка (2 чел.)
- Стажировки (1 чел.)
- Участие в мероприятиях в качестве жюри, судьи, эксперта (13 чел.)
- Участие в форумах, вебинарах, семинарах, проектах, мастер-классах (8 чел.)
- Публикации (8 чел.)
- Городские методические объединения (выступавших - 30 чел., слушателей – 40 чел.)
- Школа молодого специалиста (очные встречи, дистанционное обучение)
- Методразработки (17 чел.)
- Благодарственные письма (58 чел.)
- Выступления: педсовет, круглый стол (30 выступавших)
- Самообразование

### **2.1.11 Организация и проведение городских мероприятий для педагогов по распространению и обмену опытом**

В 2020-2021 учебном году было организовано и проведено 9 городских методических объединений (в т.ч. технического направления – 5, декоративно-прикладного направления – 4), в которых приняли участие 168 человек, в качестве выступающих — 30 сотрудников Центра. Также на конец учебного года запланировано ещё одно городское методическое объединение декоративно-прикладного направления.

По направлению «Школа молодых специалистов» мероприятия по распространению и обобщению опыта проводились с целью повышения уровня профессиональной компетенции молодых специалистов по возрасту и стажу работы в системе дополнительного образования.

<b>Городские методические объединения</b> (168 чел. участников, 65 чел. выступивших)	
<b>Техническое направление</b> (98 чел. участников, 32 чел. выступили)	<b>Декоративно-прикладное направление</b> (70 чел. участников; 33 чел. выступили)
Перспективы развития, поддержка детского	Подготовка обучающихся к конкурсам

технического творчества в городском образовательном пространстве. План реализации инновационной площадки в 2020-2021 уч. году, 30.09.2020	различных уровней – формы и методы. Согласование плана работы МО на 2020-2021 учебный год.11.11.2020
Организационная и методическая поддержка педагогических работников по выявлению и работе с одаренными детьми. Городские соревнования по простейшим судо- и автомоделям, 21.10.2020	Мастер-класс как современная форма повышения квалификации педагога, 16.12.2020
Дополнительное образование. Традиции и инновации. Городские конкурсы школьников по электронике, робототехнике, цифровым и медиатехнологиям, 25.11.2020	Самообразование как одно из условий формирования педагогической компетентности, 17.02.2021
Дополнительное образование. Возрождение и развитие классических направлений в детском техническом творчестве. Авиамодельные соревнования, 02.12.2020	Индивидуальный образовательный маршрут как механизм индивидуализации образовательного процесса, 17.03.2021
Современные технологии обобщения опыта. Городская научно-техническая конференция, выставка детского технического творчества, заочный конкурс творческих работ технической направленности, 27.01.2021	Запланировано «Анализ работы и подведение итогов работы городского методического объединения за 2020-2021 учебный год. Разработка разноуровневых программ педагогов дополнительного образования», 21.04.2021

Рекомендации педагогическим работникам Центра по направлению «Школа молодого специалиста» размещаются на сайте электронного образования Центра <https://edu.tatar.ru/moskow/page522054.htm/page4059508.htm> В данном разделе педагогическим сотрудникам доступны для ознакомления и применения в работе: методические рекомендации, информация по мероприятиям, картотека интернет-ресурсов, а также нормативно-правовые документы, регламентирующие образовательный процесс дополнительного образования; сведения по основным направлениям государственной политики РФ; новые рекомендации к проектированию дополнительной общеобразовательной программы; материалы по подготовке к учебному занятию (планирование занятий в системе дополнительного образования, инновационные образовательные (педагогические) технологии в дополнительном образовании, схема тематического планирования (план-конспект занятия и др.); рекомендации по организации электронного обучения с применением дистанционных технологий.

Также в 2020-2021 году педагогическим сотрудникам представлены для изучения и повышения профессиональной компетенции методические разработки в электронном формате:

1. 14 образовательных сборников технической и декоративно-прикладной направленности по обобщению опыта, представленного на городских методических объединениях (2018-2020 гг.)

<https://edu.tatar.ru/moskow/page522054.htm/page4301931.htm> ;

2. Обобщение опыта педагогов-практиков, включая разделы:

- ["Сделано в СССР". Вспомним лучшее](#)
- ["Сотвори себе крылья". Авиационное техническое творчество.](#)
- ["От модели к кораблю". Судомоделирование](#)
- ["Познавай и твори". Авто моделирование](#)
- ["Кто если не ты?" Робототехника](#)



- ["Мы выросли на этих книгах". Сложное простыми словами](#)

3. Сборник материалов выступлений на городских методических объединениях декоративно-прикладного и технического направлений, проведенных на базе Центра <https://edu.tatar.ru/moskow/page522054.htm/page4059452.htm> .

#### **2.1.1.12 Публикации в СМИ**

Педагоги Центра принимают активное участие по обмену педагогическим опытом в СМИ. В течение 2020-2021 учебного года 5 педагогическими работниками Центра было подготовлено 5 публикаций и опубликовано в 3 различных сборниках и журналах.

№	Название публикации	Автор	Выходные данные
1	статья "Учреждения дополнительного образования технической направленности - стартовая площадка в подготовке инженера будущего"	Гиниятова Р.М., методист Гарифуллина А.Ш. заведомом, методист	Всероссийский конкурс современных методических разработок, ООО "ГРАНД-СОДРУЖЕСТВО", номинация "Лучшая педагогическая статья", 13.07.2020. Диплом 1 степени
2	"Диагностика креативности учащихся среднего школьного возраста"	Шамсутдинова Н.А. зам.директора по УВР	Всероссийский конкурс современных методических разработок, ООО "ГРАНД-СОДРУЖЕСТВО", номинация "Лучшая педагогическая статья", 13.07.2020. Диплом 1 степени
3	"Роль педагога дополнительного образования в обеспечении психологической безопасности"	Борзенков С.Ю. директор ПДО	Всероссийский конкурс современных методических разработок, ООО "ГРАНД-СОДРУЖЕСТВО", номинация "Лучшая педагогическая статья", 13.07.2020. Диплом 2 степени
4	Статья "Методический проект по повышению конкурентоспособности образовательного учреждения дополнительного образования технической направленности через развитие инновационной деятельности"	Гарифуллина А.Ш. заведомом, методист	Международное сетевое издание "Солнечный свет". Свидетельство. Номер :СВ2332908. 28.10.2020г
5	Методический материал "Природа мстит жестоко", 11.09.2020	Кузьмина И.Г., заведомом, методист, ПДО	Печатное издание "Завуч.инфо". Свидетельство о публикации серия Б №302175/2020. 11.09.2020

#### **2.1.1.14 Публичность и доступность образовательных услуг**

Информация представлена сайте Центра: <https://edu.tatar.ru/moskow/page522054.htm>

Альтернативные сайты и страницы в социальных сетях:

- [https://instagram.com/dtt\\_chkalova](https://instagram.com/dtt_chkalova) – страница Центра в Инстаграме
- <https://www.youtube.com/channel/UCqwwmbh7tjx3bхрmu0ИHTAyQ/> – ТИН-клуб
- <https://vk.com/tinkazan> – ТИН-клуб
- <https://vk.com/club128864230> – Бумагопластика и художественные технологии

- <https://stranamasterov.ru/blog/329321/451> – Бумагопластика и художественные технологии

### **2.1.1.15 Формирование коллектива единомышленников**

Продолжена работа по сетевому взаимодействию с предприятиями, образовательными организациями, общественными организациями города и республики:

#### **Предприятия:**

АО «Эникс»  
 РОО РТ «Аэроклуб «Авиатор»  
 ОКБ «Симонова»  
 АО «Казанский Гипронеавиапром»  
 КАЗ им. С.П. Горбунова - филиал ПАО "Туполев"  
 ПАО «Казанский вертолетный завод»  
 АНО "ЦАК РТ ДОСААФ России"  
 ОАО "Казанское авиапредприятие"

#### **Общественные организации:**

Татарстанский республиканский комитет Профсоюза трудящихся авиационной промышленности

#### **ВУЗы:**

ФГБОУ ВО "Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева – КАИ"

ФГБОУ ВПО "Казанский государственный энергетический университет"

#### **ССУЗы:**

ГАПОУ "Казанский торгово-экономический техникум"

#### **Общеобразовательные учреждения:**

МБОУ "Гимназия №179-Центр образования" Ново-Савиновского района г.Казани

#### **Учреждения дополнительного образования:**

МБУ ДО "Городской детский эколого-биологический центр" г. Казани

МБУ ДО "Центр детского творчества "Азино" Советского района г.Казани

МБУ ДО "Центр детского творчества "Детская академия" Советского района г. Казани

## **2.2 Реализация задач, поставленных Управлением образования на 2020-2021 учебный год**

### **2.2.1 Качественный и количественный состав педагогических кадров по направлениям деятельности**

	Всего ПДО	Направления			Образование		Категория		
		Тех	Худ	Соц-гум	Высшее	СПО	Высшая	Первая	СЗД
01.09.2020	29	24	4	1	28	1	3	8	5
07.04.2021	32	25	5	2	31	1	3	5	6
Вакансии	5 ставок п.д.о. (100 часов)								

### 2.2.2 Комплектование объединений по направлениям деятельности (бюджет)

Наименование направления	Образовательные программы		Группы		Учащиеся		Педагоги	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
Техническое	26	76%	83	73%	853	74%	25	78%
Художественное	5	15%	25	22%	252	22%	5	16%
Социально-гуманитарное	3	9%	6	5%	45	4%	2	6%
<b>Итого</b>	<b>34</b>		<b>114</b>		<b>1150</b>		<b>32</b>	

Организация учебного процесса основана на сохранении и поддержке классических технических направлений (начальное техническое моделирование, автомоделирование, авиамоделирование, судомоделирование) и развитии инновационных технических направлений.

### 2.2.3 Комплектование объединений по направлениям деятельности (внебюджет)

В соответствии с Уставом учреждения и с целью всестороннего удовлетворения образовательных потребностей граждан, а также укрепления материально-технической базы учреждения продолжается образовательная деятельность на платной основе по образовательным программам технической, художественной и социально-гуманитарной направленности.

Наименование направления	Образовательные программы		Группы		Учащиеся		Педагоги	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
Техническое	2	33,3%	4	44,4%	27	36,5%	2	40%
Художественное	1	16,7%	2	22,2%	16	21,6%	1	20%
Социально-гуманитарное	3	50%	3	33,3%	31	41,9%	2	40%
<b>Итого</b>	<b>6</b>		<b>9</b>		<b>74</b>		<b>5</b>	

В соответствии с отчетом о привлечении и расходовании внебюджетных средств в 2020 году всего получено 491 420 руб., на укрепление материально-технической базы Центра направлено 30 433,50 руб.

#### *Количество учащихся по возрастам*

Учебный год	4-6 лет	7-18 лет	18 лет и ст.	Количество учащихся
2018-2019	54	32	17	103
2019-2020	11	54	19	84
2020-2021	13	61	0	74

В 2020-2021 уч.г. в организации учебного процесса по внебюджетным направлениям были задействованы 5 педагогов.

**Количественный состав учащихся по направлениям деятельности Центра в 2020-2021 учебном году (внебюджет)**

№	Наименование образовательной программы	Педагог	Возраст	Количество учащихся
<b>Техническая направленность</b>				
1	Робототехника: легоконструирование и программирование с элементами занимательной арифметики и основ Microsoft PowerPoint	Сахабиева А.Р.	5-10 лет	25
2	Электроника по стандартам WORLD SKILLS JUNIORS	Трофимов А.А.	13-14 лет	2
<b>Социально-гуманитарная направленность</b>				
1	Курс "ВСЁзнайка"	Валиева З.Ф.	5-7 лет	13
2	Театральная студия «В гостях у сказки»	Хабибулина А.Р.	7-10 лет	14
3	HE Ментальная арифметика: быстрый счет в уме	Хабибулина А.Р.	7-10 лет	4
<b>Художественная направленность</b>				
1	ИЗО-студия «Кисточка»	Плотникова Л.И.	5-7 лет	16
<b>Итого:</b>				<b>74</b>

**2.2.4 Количество обучающихся, принимающих участие в конкурсах**

Уровень	2018-2019 уч.г.	2019-2020 уч.г.	2020-2021 уч.г.	
	Победители		Сертификаты	
Международный	47	8	13	21
Всероссийский	9	12	22	9
Республиканский	75	30	23	25
Городской	148	62	121	62
Итого	267	112	179	117 / 43*
<b>% от общего кол-ва обучающихся</b>	23%	10%	12,6%	11,3%
<b>Всего приняли участие</b>	<b>429 / 35%</b>	<b>320 / 28%</b>	<b>339 / 24%</b>	

\* результат участия еще неизвестен, подводятся итоги конкурса

**До конца учебного года ещё планируется принять участие в следующих мероприятиях:**

Региональный этап Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit»

Международный конкурс - фестиваль детского и молодежного творчества «Весенние выкрутасы – 2021»

Ежегодная республиканская олимпиада юных изобретателей Российской Федерации "Моя малая Родина"

Республиканский (финальный) этап Регионального этапа Всероссийской конференции "Юные техники и изобретатели" в Государственной Думе Федерального Собрания "Ежегодная республиканская олимпиада юных изобретателей Российской Федерации "Кулибины XXI века" 21-я Всероссийская Олимпиада научно-исследовательских проектов детей и молодежи "Человек-Земля-Космос" "Созвездие"

### III. Анализ учебно-воспитательной деятельности.

#### 3.1 Направления работы

- Реализация программ дополнительного образования.
- Организация работы с одаренными детьми (ДЮКТБ).
- Профориентационная работа (экскурсии, профильная смена, встречи со специалистами и преподавателями).
- Организация и проведение городских и республиканских мероприятий.
- Организация деятельности базовой площадки.
- Активное участие в мероприятиях района, города, республики.
- Методическая поддержка педагогов Центра, города и республики в реализации программ дополнительного образования технической направленности.
- Взаимодействие с представителями дворянского собрания и поисковым движением республики Татарстан по патриотическому воспитанию учащихся.
- Сетевое взаимодействие с образовательными организациями и предприятиями.

#### 3.2 Профессиональный рост педагогических кадров

В течение 2020-2021 учебного года в 15 конкурсах профессионального мастерства приняло участие 28 педагогов Центра.

№	Мероприятие	Участник	Результат
1	Заочный этап Республиканского конкурса профессионального мастерства "Лучший работник сферы воспитания и дополнительного образования детей РТ "Сердце отдаю детям" в номинации "Социально-педагогическая направленность", МО и Н РТ, 16-18.09.2020	Митрошина Т.Д. ПДО	Диплом III степени
2	Финал Республиканского конкурса профессионального мастерства "Лучший работник сферы воспитания и дополнительного образования детей РТ "Сердце отдаю детям" в номинации "Социально-педагогическая направленность", МО и Н РТ 16-18.09.2020	Митрошина Т.Д. ПДО	Свидетельство участника Приказ №под-1017/20от 01.10.2020 (финалист)
3	Конкурс научно-технического творчества и современных технологий "ТехноФест-2020" (номинация "Мое педагогическое кредо"), ГБУ ДО "РЦВР", МБУ ДО "Дворец творчества детей и молодежи имени И.Х.Садыкова" Нижнекамского муниципального района, октябрь 2020	Борзенков С. Ю. Директор, ПДО	Свидетельство участника, Приказ №244 от 02.11.2020
4		Гарифуллина А.Ш., завотделом, методист	Свидетельство участника, Приказ №244 от 02.11.2020
5		Шубина А. С., ПДО, методист	Диплом III место. Приказ №244 от 02.11.2020г
6		Гарифуллина А.Ш.завотделом, методист	Свидетельство участника, Приказ №244 от 02.11.2020
7		Шамсутдинова Н. А., зам.дир по УВР, ПДО,	Свидетельство участника

		тьютор	
8		Митрошина Т. Д., ПДО	Свидетельство участника
9		Абдуллина Г.З., ПДО, педагог-организатор	Свидетельство участника
10		Коршунова Т.А., ПДО	Свидетельство участника
11		Меркутова И. И., ПДО, методист	Свидетельство участника
12		Кузьмина И.Г., завотд, ПДО, методист	Свидетельство участника
13	Республиканский конкурс "50 лучших инновационных идей для РТ", номинация "Инновации в образовании". Учебно-методический комплекс "2D, 3D моделирование и инновационные технологии", октябрь, 2020	Шубина А.С ПДО, методист. , Гиниятова Р.М. методист	Свидетельство участника, сделан запрос документа в МО и Н РТисх от 25.12.2020 №37
14	Городская научно-практическая конференция "Инженерная мысль", УО ИКМО г. Казани,. 25.11.2020г	Борзенков С.Ю., ПДО	сертификат участника
15		Шубина А.С., ПДО	сертификат участника
16		Шамсутдинова Н.А., ПДО	сертификат участника
17		Гарифуллина А.Ш., методист	сертификат участника
18		Абдуллина Г.З.,ПДО	сертификат участника .25.11.2020
19		Кузьмина И.Г.,ПДО, методист	сертификат участника . 25.11.2020
20		Шаргин В.П., ПДО	сертификат участника . 25.11.2020
21		Меркутова И.И., ПДО	сертификат участника. 25.11.2020
22		Филиппов А.К., ПДО	сертификат участника . 25.11.2020
23	Республиканский конкурс Scratch-программирования "ScratchUp ". Номинация "Работы педагогов", ГБУДО "РЦВР", МБУДО "ЦВР" Московского района г. Казани, МАУ ДО "Центр технического творчества и профориентации" НМР РТ, 14.12.2020	Долгих С.Ю., ПДО	Диплом III степени. Приказ №290 от 14.12.2020
24	Республиканский конкурс лучших практик дистанционного (электронного) обучения, ГБУ ДО "РЦВР", МБУ ДО "Дом детского творчества" муниципального образования "Ленингорский муниципальный район "РТ, 25.12.2020	Шубина А.С., ПДО, методист	Диплом III место. Приказ №146 в/б от 25.12.2020г
25	Республиканский конкурс на лучшее изделие технического творчества педагогических работников "Творчество в каждом из нас", ГБУ ДО "РЦВР", МБОУ ДО "Центр детского технического творчества" Бугульминского муниципального района РТ", 18.12.2020	Шаргин В.П., ПДО	Диплом I место. Приказ №144 в/б от 18.12.2020
26	Городские соревнования младших	Шубина А.С., пдо	Диплом I степени.

	школьников по простейшим плавающим моделям "Во славу Российского флота". Секция для педагогов, УО ИКМО г. Казани, 11.12.2020		Приказ №833 от 11.12.2020
27		Кузьмина И.Г.	Диплом II степени, Приказ №833 от 11.12.2020
28		Филиппов А.К., ПДО	Диплом I место, Приказ №833 от 11.12.2020
29		Шарафутдинов И.Б., ПДО	Диплом I степени. Приказ №833 от 11.12.2020
30		Самитова С.Н., ПДО	Диплом III степени. Приказ №290 от 14.12.2020
31		Филиппов А.К., ПДО	Диплом 2 место. Приказ №833 от 11.12.2020
32	Всероссийский конкурс юных кинематографистов "Десятая муза", посвященная памяти С.В. Чернышева, МОиН РФ, ФЦГТУ ФГБОУ ВО "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН", 2020	Митрошина Т.Д., ПДО	Сертификат "За профессиональную подготовку обучающихся к мероприятию всероссийского значения"
33	Международный конкурс "Конкурс профессионального мастерства" на образовательном портале "Солнечный свет", 28.10.2020	Гарифуллина А.Ш., зав. отд., методист	Диплом -Победитель I место. Номер: ТК2332976, 28.10.2020
34	Конкурс компьютерного творчества "UPGRADE", ФГБОУ "КНИТУ-КАИ", Центр непрерывного образования, 2020	Меркутова И.И., ПДО	Диплом "Лучший научный руководитель"
35	Всероссийский конкурс в номинации "Педагогические инновации", "Создание интегрированных проектов через исследовательскую деятельность школьников в области развития отечественной техники", Сетевое издание "Педагогические инновации", 20.10.2020	Соловьева Е.Л., ПДО	Диплом I место № 2477173

На данный момент ожидаются результаты участия 33 педагогических работ в Республиканском (финальном этапе) Регионального этапа Всероссийской конференции "Юные техники и изобретатели" в Государственной Думе Федерального собрания РФ - "Ежегодной республиканской олимпиады юных изобретателей "Кулибины XXI века" (номинация "Наставник года") и 15-м Городском конкурсе-выставке технического творчества школьников «Дети. Техника. Творчество» (номинация: "Работа педагога").

### **3.3 Активность педагогов в ориентации и подготовке детей для участия в конкурсах (результативность учащихя)**

Педагог	Международный		Всероссийский		Республиканский		Городской	
	Диплом	участие	Диплом	участие	Диплом	участие	Диплом	участие
Абдуллина Г.З.	--	1*	--	--	1	4	15	4
Авхадиев Р.Г.	--	--	--	--	--	--	6	--
Ахмадеева А.Р.	--	--	1	--	--	2	1	1
Барсуков В.Е.	--	--	--	--	--	--	--	7
Борзенков С.Ю.	--	--	--	--	3	3*	3	3*
Батыршина А.М.	2	1	2	1	--	2	3	--

Васянин Е.А.	--	--	--	--	1	--	6	8
Долгих С.О.	--	--	1	1	6	5*	5	7/1*
Загидуллин Р.М.	--	--	--	--	1	1*	--	--
Заялетдинов А.Д.	--	--	--	--	2	--	--	--
Кабанов В.А.	--	--	--	--	--	--	2	6
Комаров М.В.	--	--	--	--	--	--	--	8
Коршунова Т.А.	--	--	1	2	--	--	3	3
Кузьмина И.Г.	--	--	--	--	--	--	6	--
Меркутова И.И.	6	16/ 9*	2	3/5*	1	8/9*	13	--
Митрошина Т.Д.	--	--	2	--	3	--	1	--
Самитова С.Н.	--	--	7	--	--	1	4	2
Смоленцев А.Г.	--	--	--	--	--	--	4	10
Соловьева Е.Л.	--	--	--	--	--	1	6	--
Трофимов А.А.	1	--	--	--	1	--	--	--
Тазиева Л.К.	--	--	--	--	--	--	3	--
Филиппов А.К.	--	--	--	--	--	--	12	1
Хабибулина А.Р.	--	--	1	--	1	1	2	3
Шаргин В.П.	--	--	--	--	--	--	8	--
Шарафутдинов И.Б.	--	--	--	--	3	--	4	2
Шубина А.С.	4	4	4	1	--	5/2*	11	4*
<b>ИТОГО</b>								
<b>1 место –78 , 2 место –48 , 3 место – 53</b>								

\* результат участия еще неизвестен, подводятся итоги конкурса

#### IV. Выводы

1. Сохранность контингента учащихся в 2020-2021 учебном году составила 95%.

2. Доход от внебюджетной деятельности составляет 491 420 руб. (из них на укрепление материально-технической базы было израсходовано 30 433,50 руб.).

3. Увеличено количество инновационных направлений. Открыты новые объединения: *Основы программирования, Робототехника, Лаборатория ЧПУ и разработки летательных аппаратов, Робототехника: конструирование и программирование, Техническая лаборатория «Физикон», Школа ораторского мастерства, Начальное авиамоделирование, Основы начального технического моделирования и конструирования.*

4. Продолжена работа:

- по обобщению опыта педагогов-практиков и формированию электронных сборников городских методических объединений по техническим и декоративно-прикладным направлениям;

- по проектированию учебных наборов для объединений начальное техническое конструирование, судомоделирование, авиамоделирование (использование продукции лазерного, фрезерного станков, 3D принтера);

- по разработке проектных работ, осуществляемых учащимися объединений художественной направленности совместно с учащимися технических объединений.

5. Продолжено сотрудничество с родителями и общественностью, ведется активная работа по популяризации детского технического творчества в городе.

6. В ходе деятельности ДЮКТБ продолжается работа по выявлению одаренных учащихся в объединениях Центра, проводится сопровождение их проектных работ, что позволяет сохранить высокое количество и качество творческих конкурсных работ.



7. Реализация учебного процесса в рамках сетевого взаимодействия на базе МБОУ «Гимназия №179» Ново-Савиновского района г. Казани» позволила дополнительно привлечь к техническому творчеству 265 учащихся в возрасте 11-17 лет по направлениям: *Современные технологии в создании радиоуправляемых моделей, Техническая лаборатория «Физикон», Юный мастер, Книжный переплет, Робототехника: конструирование и программирование.*

## **V. Проблемы**

1. Недостаточный охват учащихся в возрасте 14-18 лет.
2. Недостаточное финансирование на одного ребенка в год.
3. Обновление и укрепление материально-технической базы учреждения осуществляется преимущественно за счет внебюджетных средств.
4. Необходимость для качественного образовательного процесса высокоскоростного интернета, достаточного количества современной компьютерной техники и соответствующей мебели.
5. Отсутствие санитарно-гигиенических условий для занятий детей как здоровых, так и с ОВЗ (*туалеты не оснащены современным санитарно-техническим оборудованием*).
6. Отсутствие базы для тренировок радиоуправляемых моделей самолётов и автомоделей.
7. Малый приток педагогических кадров технической направленности.

## **VI. Цели и задачи на 2021-2022 учебный год. Пути решения проблем**

1. *Сохранность* контингента учащихся в 2021-2022 учебном году – не ниже 94%.
2. *Продолжить* работу по сохранности классических направлений в образовательном процессе, поддержке и развитию инновационных.
3. *Продолжить* работу по укреплению и обновлению материально-технической базы через участие в грантах, работу со спонсорами, внебюджетную деятельность.
4. *Продолжить* работу по привлечению педагогов и контингента учащихся на обучение в объединения на внебюджетной основе.
5. *Продолжить* работу по подбору штатного педагогического состава и уменьшению доли совместителей.
6. *Продолжить* сотрудничество с родителями, общественностью, выпускниками и сетевое взаимодействие с учебными заведениями.