

## ОТЧЕТ

### Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» города Казани за 2019-2020 учебный год

*«Только вперед, только в будущее!»*

*В.В.Путин*

Стратегия развития молодежи Российской Федерации на период до 2025 года

В 2019-2020 учебном году перед педагогическим коллективом МБУДО «ГЦДТТ им. В.П. Чкалова» были поставлены следующие цель и задачи.

#### Цель:

Формирование изобретательского, рационализаторского, инновационного мышления и развитие технических способностей у детей и молодежи.

#### Задачи:

- Создание условий для выявления, развития и сопровождения одарённых детей, реализации их потенциальных способностей на разных этапах обучения и развития.
- Обновление и укрепление материально-технической базы.
- Разработка программно-методического обеспечения.
- Подбор и обучение педагогического состава учреждения новым инновационным технологиям
- Развитие сетевого взаимодействия с образовательными организациями (школы, ВУЗы, ССУЗы) и предприятиями города

#### Методическая тема:

«Педагог – ключевая фигура инновационного развития учреждения».

### 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 2019-2020 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-педагогическая	Всего
на 01.09.2019	872	267	90	1229
на 15.04.2020	805	303	45	1153
Сохранность контингента	92%	113%	45%	94%

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

По состоянию	Всего	Штатные	Совместители
на 01.09.2019г	25	19	6
на 15.04.2020	27	19	8

## 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:

- Стеллаж для выставочных экспонатов на 8 секций (120 т. руб.)
- Расходный материал, питьевая вода (90 т. руб.)

##### 2.1.1.2 Спонсорская помощь:

АО «ЭНИКС», КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева, КАЗ им. С.П.Горбунова – Филиал ПАО «Туполев», Татарстанский республиканский комитет Профсоюза трудящихся авиационной промышленности, Дом занимательной науки и техники – Подарки участникам и призерам городских авиасоревнований.

##### 2.1.1.3 Сетевое взаимодействие:

МБУДО "Городской детский эколого-биологический центр" предоставил посадочный материал для озеленения территории.

#### 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
2017-2018	251	167	14	15
2018-2019	406	265	18	20
2019-2020	410	112	24	24

*Примечание. Количество учащихся-призеров определено в соответствии с итоговыми приказами мероприятий по состоянию на 15.04.2020. В связи с возникновением неблагоприятной эпидемиологической обстановкой были отменены некоторые мероприятия (соревнования, конкурсы, выставки и пр.). Кроме того, к дате формирования отчета не все итоговые приказы опубликованы организаторами.*

### **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 профориентационных сменах ФГБОУ ВДЦ «Смена» "Город мастеров" и "Зимняя детская киноакадемия".
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 учебной практики для учащихся с ОВЗ ГАПОУ «Казанский торгово-экономический техникум» (20 человек в возрасте от 14 лет), обучающихся по программе «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства. Садовник»:

- предоставление учебного кабинета;
- подготовка дворовой территории;
- консультации по ландшафтному дизайну;
- обеспечение посадочным материалом и инвентарем.

2. Организация и проведение мастер-классов по изготовлению макетов домиков для дипломных работ.

3. Организация участия в XXX Городских соревнованиях младших школьников по простейшим моделям «Во славу Российского флота».

4. Организация участия в Республиканском конкурсе декоративно-прикладного творчества «Удивительный мир» для детей с особыми образовательными потребностями.

5. Организация участия в III Республиканском конкурсе детского творчества «Таланты Татарстана».

6. Организация участия в 40-х Городских соревнованиях авиамodelистов-школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова.

7. Организация и проведение встреч педагогических работников Центра и ГАПОУ «Казанского торгово-экономического техникума» по вопросам организации учебно-воспитательной работы с учащимися с ОВЗ и проведению консультаций для педагогов Центра.

По результатам совместной деятельности опубликована статья «Психологическая безопасность детей с ОВЗ в образовательной организации» в журнале «KAZANOB.RU» (выпуск №26).

### **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.
- Индивидуальные беседы педагогов с родителями.

- Привлечение педагогами родителей для участия в организации и проведении мероприятий, мастер-классов, профориентационных мероприятий.

- Работа с родителями (опрос, беседы) на мероприятиях по комплектованию объединений и сохранности охвата учащихся («День открытых дверей», открытые занятия, мастер-классы).

- Проведение учебных занятий с участием родителей.

### **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 2019-2020 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».

Педагоги Центра приняли участие в качестве экспертов в следующих мероприятиях:

- Сетевой (отборочный) этап Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Junior (Трофимов А.А., Гребенкина Е.В., Загидуллин Р.М. – эксперты по направлению Электроника; Меркутова И.И. – эксперт по направлению Веб-дизайн и разработка, Залылетдинов А.Д. – эксперты по направлению Фотография).

- «НТИ Junior» – Трофимов А.А. эксперт по робототехнике.

Для учащихся города на базе Центра были организованы и проведены:

- III Городские соревнования школьников по электронике «Знатоки» (48 чел.)

- VII Городские соревнования школьников по робототехнике «Сумо» (37 чел.)

Учащиеся Центра также приняли участие в Сетевом (отборочном) этапе Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Junior в направлениях Электроника, Веб-дизайн и разработка, Фотография и командной инженерной олимпиаде школьников «НТИ. Junior».

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

В 2019-2020 учебном году на базе Центра были организованы следующие мероприятия для учащихся города:

Соревнования:

- XXX Городские соревнования младших школьников по простейшим моделям «Во славу Российского флота» (110 чел.);

- VII Городские соревнования школьников по робототехнике «Сумо» (37 чел.);

- III Городские соревнования школьников по электронике «Знатоки» (48 чел.);

•40-е Городские соревнования авиамоделлистов-школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова (200 чел.).

Конкурсы:

•II Городской конкурс проектов по информационным технологиям «Цифровой код» (65 чел.);

•Городской конкурс видеороликов «Позитивный объектив» (27 чел.).

Мероприятия для пришкольных лагерей (510 чел.)

Мероприятия для детей с ОВЗ (20 чел.)

Дни открытых дверей (600 чел.)

Совместно с Пенсионным фондом РТ было проведено открытие объединения «Искусство ручного переплета» для людей преклонного возраста в рамках дня пожилого человека (20 чел.).

При поддержке спонсоров (АО "Эникс", Республиканский комитет профсоюзов трудящихся авиационной промышленности, КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева, Дом занимательной науки и техники) 23 февраля 2020 г. на базе КСК "КАИ-Олимп» были проведены традиционные XL Городские соревнования авиамоделлистов-школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова. В соревнованиях приняло участие более 120 учащихся Республики Татарстан в возрасте от 7 до 18 лет. Стоимость призового фонда, предоставленного спонсорами, составила 120 т. руб. Дипломы 1 степени и переходящие Кубки В.П.Чкалова были вручены командам клуба «Авангард» МБУ «Подросток» (младшая возрастная категория) и МБУДО "ЦВР" Ново-Савиновского района г.Казани (старшая возрастная категория).

В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой перенесены на следующий учебный год XXX городские соревнования младших школьников по простейшим автомоделям «Моя первая скорость», Городской конкурс исследовательских работ и проектов школьников по техническому творчеству «Инженеры будущего» и Городской конкурс-выставка технического творчества "Дети. Техника. Творчество".

В рамках к подготовки к празднованию 75-летия Победы в Великой Отечественной войне учащиеся Центра приняли участие в городском *Проекте Открытки Победы*, а также на базе Центра организованы *Заочный конкурс творческих работ «Мир прекрасен!»* и *Заочный конкурс творческих работ технической направленности «Не отнимайте солнца у детей»*.

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

- Выставка детского технического творчества «Авиа и ракетомоделирование» в рамках проведения авиационного фестиваля «Я выбираю небо» (3000 чел.);
- Выставка и мастер класс к открытию после реконструкции двора по ул. Гагарина возле д. 105 (250 чел.);
- Благотворительная ярмарка «Добрая Казань» (1400 чел.);
- Международная выставка «Машиностроение. Металлообработка. Сварка» Казань (1000 чел).

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

1.Изготовление на городские мероприятия (Добрая Казань, Новый год) продукции на лазерном станке (хэштеги, эмблемы, значки, сувениры и др.)

2. Изготовление и работа фотозоны на благотворительной ярмарке Добрая Казань.

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

- Курсы повышения квалификации (9 чел.)
- Профессиональная переподготовка (4 чел.)
- Стажировки (участие – 13 чел., выступление – 8 чел.)
- Городские методические объединения (127 чел.)
- Школа молодого специалиста (очные встречи, дистанционное обучение)
- Конкурсы, конференции, выставки (участие – 65 чел.)
- Семинары, форумы (15 чел.)
- Самообразование

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

В 2019-2020 учебном году было организовано и проведено 8 городских методических объединений (в т.ч. технического направления – 5, декоративно-прикладного направления – 3), в которых приняли участие 127 человек.

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 (127 чел.)</b>	
<b>Техническое направление (82 чел.)</b>	<b>Декоративно-прикладное направление (45 чел.)</b>
"Перспективы развития детского технического творчества в г. Казани, Республике Татарстан в 2019-2020 учебном году". Городская программа "За нами будущее" (28 чел.)	Создание условий для реализации творческих способностей на занятиях декоративно-прикладного творчества. Согласование плана работы МО на 2019-2020 учебный год (25 чел.)
Взаимодействие методистов и педагогов дополнительного образования с целью повышения качества проводимых мероприятий и подготовки к конкурсам Подготовка к соревнованиям: XXX городские соревнования младших школьников по простейшим плавающим моделям «Во славу Российского флота», XXX городские соревнования младших школьников по простейшим автомоделям «Моя первая скорость» (13 чел.)	Применение инновационных технологий как средство повышения мотивации одаренных детей в дополнительном образовании. (11 чел.)
"Использование инновационных технологий в образовательном процессе". Подготовка к III городскому конкурсу школьников по электронике «Знатоки» и VII городским соревнованиям школьников по робототехнике «Сумо» (16 чел.)	Профессиональная компетентность педагога – успех каждого ребенка(9 чел.)
«Перспективы развития направления авиамоделирования в г. Казани и РТ. «Простейшие авиамодели. Подготовка к соревнованиям авиамodelистов на кубок В.П. Чкалова» (9 чел.)	

«Научно-техническое творчество, проектная деятельность учащихся. Поддержка и выявление одаренных детей. Подготовка к городской научно-технической конференции "Инженеры будущего", городскому конкурсу-выставке "Дети. Техника. Творчество". План развития технического творчества на базе Центра в 2020-2021 уч.году (16 чел.)	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Организованы встречи с председателем совета молодых педагогов РТ Каримовым Рустамом Айратовичем, руководителем Отделения психолого-педагогической, медико-социальной помощи «Ресурс» Мифтаховой Эльмирой Анасовной, педагогом-психологом МБОУ «Средняя общеобразовательная татарско-русская школа №34» Московского района Нестеревой Натальей Анатольевной, педагогом-организатором МБУДО «ЦДТ «Детская академия» Советского района г. Казани Ахметовым Иреком Абдулловичем. Специалисты обозначили важность и значение наставничества и наличия у педагогических кадров мотивации к профессиональной деятельности.

На базе Центра была проведена презентация книги «Думаем, изобретаем, создаем». Автор Ахметов И.А., специалист с многолетним стажем, продемонстрировал результаты работы в области технического творчества. Участники мероприятия смогли на практике применить упражнения, направленные на развитие творческого воображения учащихся, познакомиться с материалами методического пособия.

Рекомендации педагогам 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.

### **2.1.1.12 Организация и проведение стажировки**

В 2019-2020 учебном году была организована и проведена городская стажировка по робототехнике «Программирование EV3 на текстовых языках программирования».

Приняли участие 13 человек из 6 образовательных организаций города и республики.

### 2.1.1.13 Публикации в СМИ

Педагоги Центра принимают активное участие по обмену педагогическим опытом в СМИ. В течение 2019-2020 учебного года 8 педагогами Центра было подготовлено 11 публикаций и опубликовано в 8 различных сборниках и журналах.

<b>ФИО педагога</b>	<b>Тема</b>	<b>СМИ</b>
Борзенков С.Ю.	Летать как дышать	Газета «БИЗНЕС Online», 14.06.2019
Шубина А.С.	Численное моделирование течения газа в пористых структурах различной геометрии	Журнал «IOP ebooks», июнь, 2019
Шубина А.С.	Влияние топливного газа на работу газотурбинного двигателя в составе парогазового энергоблока	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», «Мавлютовские чтения», материалы XIII Всероссийской молодежной научной конференция, ТОМ 1, 22-24 октября 2019 г.
Самитова С.Н.	Остаханэ: Энилэр кэнэнэ чэчэк	Журнал «Гаилэ хэм мэктэп», №11 (76), ноябрь, 2019
Шамсутдинова Н.А.	Исследование творческих способностей учащихся средних классов	Сборник материалов Международной практической конференции «Объединение ресурсного потенциала и индивидуализм в эпоху трансформации, Санкт-Петербург, 10.12.2019
Борзенков С.Ю.	Роль педагога дополнительного образования в обеспечении психологической безопасности учащегося	журнал «KAZANOB.RU», выпуск №26
Васильев В.С., Пятинина Р.М. (педагог ГАПОУ «Казанский торгово-экономический техникум»)	«Психологическая безопасность детей с ОВЗ в образовательной организации»	журнал «KAZANOB.RU» (выпуск №26)
Шамсутдинова Н.А.	Диагностика креативности учащихся среднего школьного возраста	журнал «KAZANOB.RU» (отправлена в печать)
Гиниятова Р.М. Гарифуллина А.Ш.	Учреждения дополнительного образования технической направленности - стартовая площадка в подготовке инженера будущего	журнал «KAZANOB.RU» (направлен на рассмотрение для публикации в журнале «KAZANOB.RU»)
Васильев В.С.	Музей на Шоссейной: нет	Газета «Казанские ведомости»



	пропавших солдат, есть еще не найденные (75 лет победы)	№18 (6921) от 11.02.2020
Шубина А.С.	Современная техника и технологии в электроэнергетике и на транспорте: задачи, проблемы, решения	ОУ ВО «Южно-уральский технологический университет», Сборник трудов IV Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции научных, научно-педагогических работников, аспирантов и студентов, Челябинск, 2020

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

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

Альтернативные сайты и страницы в социальных сетях:

- <http://chkalovc.ru/> – дополнительный сайт Центра
- [https://instagram.com/dtt\\_chkalova](https://instagram.com/dtt_chkalova) – страница Центра Инстаграмме
- <https://www.youtube.com/channel/UCqwwmbh7tjx3bxpmu0IHTAyQ/> – 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

*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"

Общественные организации:

Региональное отделение общероссийской общественной организации "Союз пенсионеров России"

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 "Средняя общеобразовательная школа №20" Московского района г.Казани (договор заключен в 2019-2020 уч.г.)

МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №135 с углубленным изучением отдельных предметов" Кировского района г.Казани

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 "ЦВР" Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан (договор заключен в 2019-2020 уч.г.)

## **2.2 Реализация задач, поставленных Управлением образования на 2019-2020 учебный год**

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

	Всего педагогов	Направления		Образование		Категория		
		Техническое	Худож. Соц.-пед.	Высшее	СПО	Высшая	Первая	СЗД
01.09.2019	27	22	5	26	1	3	5	8
15.04.2020	27	21	6	25	2	3	8	5
Вакансии	8 ставок п.д.о. (149 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	21	75%	70	71%	803	70%	21	78%
Художественное	5	18%	25	25%	303	26%	5	19%
Социально-педагогическое	2	7%	4	4%	45	4%	1	3%
<b>Итого</b>	<b>28</b>		<b>99</b>		<b>1153</b>		<b>27</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 (5) и социально-педагогической направленности (3).

В соответствии с отчетом о привлечении и расходовании внебюджетных средств в 2019 году всего получено 793 338 руб., на укрепление материально-технической базы Центра направлено 281 101 руб.

### **Количество учащихся по возрастам**

Учебный год	4-6 лет	7-18 лет	18лет и ст.	Количество учащихся
<b>2017-2018</b>	30	56	8	94
<b>2018-2019</b>	54	32	17	103
<b>2019-2020</b>	11	54	19	84
<b>Итого за 3 года</b>	<b>95</b>	<b>142</b>	<b>44</b>	<b>281</b>

В 2019-2020 уч.г. в организации учебного процесса по внебюджетным направлениям были задействованы 7 педагогов (в 2018-2019 уч.г. – 10). По сравнению с 2018-2019 уч.г. были закрыты 6 внебюджетных направлений (Изо-студия, "Релакс" для взрослых, Роботизированные системы, Курс по Wedo, Программирование и электроника, Музыкальная студия "Капельки", Шахматы) и открыты 3 новых направления (2019-2020 уч.г.): WORLDSKILLS JUNIORS; Театральная студия «В гостях у сказки»; Прототипирование - подготовка к World Skills.

### **Программы, реализуемые в 2019-2020 учебном году**

№	Наименование объединения	ФИО педагога	Возраст	Количество учащихся в объединении				
				2018-2019 уч.год	2019-2020 уч.год			
				Всего	Всего	Мальчи-ков	Девочек	Из многодет-ных семей
1	Йога для взрослых	Абдуллина Гузелия Зиннуровна	с 18 лет	7	11	-	11	-
2	Курс "ВСЁзнайка"	Валиева Зульфия Фаатовна	6-7 лет	16	11	7	4	-
3	Искусство ручного переплета для людей преклонного возраста	Васильев Владимир Степанович	с 50 лет	5	8	2	6	-
4	Робототехника: легоконструирование и программирование с элементами занимательной арифметики и основ Microsoft PowerPoint	Сахабиева Аниса Радиковна	5-10 лет	19	22	20	2	7
5	Электроника по стандартам WORLD SKILLS JUNIORS	Трофимов Александр Артемович	13-14 лет	Новое направление	4	4	-	-

6	Соревновательная робототехника	Трофимов Александр Артемович	10-18 лет	20	18	18	-	1
7	Театральная студия «В гостях у сказки»	Хабибулина Альбина Рустамовна	7-10 лет	Новое направление	7	1	6	2
8	Прототипирование - подготовка к WorldSkills	Герасимов Артем Игоревич	12-20 лет	Новое направление	3	2	1	-
<b>Итого:</b>		7 ПДО		11 об-й 103 уч-ся	8 об-й 84 уч-ся	54	30	10

### 2.2.4 Количество обучающихся, принимающих участие в конкурсах

Уровень	2017-2018 уч.г.	2018-2019 уч.г.	2019-2020 уч.г.	
	Победители		Сертификаты	
Международный	5	47	8	2
Всероссийский	12	9	12	5
Республиканский	71	75	30	94
Городской	81	148	62	107
Итого	167	267	112	208
<b>% от общего кол-ва обучающихся</b>	13%	23%	10%	18%
<b>Всего приняли участие</b>	<b>267 / 21%</b>	<b>429 / 35%</b>	<b>320 / 28%</b>	

## III. Анализ учебно-воспитательной деятельности.

### 3.1 Направления работы

- Реализация программ дополнительного образования.
- Организация работы с одаренными детьми (ДЮКТЬ).
- 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.
- В связи с возникновением неблагоприятной эпидемиологической обстановкой в Центре был организован переход на дистанционную форму обучения.

### 3.2 Профессиональный рост педагогических кадров

В течение 2019-2020 учебного года в 8 конкурсах профмастерства приняло участие 13 педагогов Центра.

№	Наименование мероприятия	ФИО сотрудника	Результат
1	Муниципальный этап конкурса «Сердце отдаю детям - педагог года»	Митрошина Т.Д. (ПДО)	Лауреат городского этапа Всероссийского конкурса «Учитель года города Казани – 2020» в номинации «Сердце отдаю детям»
2	Республиканский этап конкурса «Сердце отдаю детям - педагог года»	Митрошина Т.Д. (ПДО)	Участник очного финала Республиканского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям»
3	50 инноваций в РТ номинация «Образование»	Трофимов А.А. (ПДО, методист)	Победитель (грант 50 000 руб.)
4	50 инноваций в РТ номинация «Образование»	Гиниятова Р.М. (методист)	Участник
5	Грант лучший педагог дополнительного образования	Антонов А.А. (ПДО)	Победитель (грант 50 000 руб.)
6	Республиканский конкурс научно-технического творчества и современных технологий «ТехноФест-2019» Номинация «Мое педагогическое кредо» Методический проект: Реализация проекта «Совершенствование качества образовательного процесса через развитие инновационной деятельности» в МБУДО «ГЦДТТ им. В.П.Чкалова» г. Казани»	Гарифуллина А.Ш. (зав. отделом, методист)	2 место
7	Республиканский конкурс научно-технического творчества и современных технологий «ТехноФест-2019» Номинация «Мое педагогическое кредо» Методический проект: Городская программа по развитию детского научно-технического творчества учащихся учреждений дополнительного образования в городе Казани "За нами будущее"	Гиниятова Р.М. (методист)	2 место
8	Республиканский конкурс научно-технического творчества и современных технологий «ТехноФест-2019» Номинация «Мое педагогическое кредо» Методическая разработка «Движок для сайтов «Wiki» как универсальное средство для	Трофимов А.А. (ПДО, методист)	3 место

	создания глобальной базы знаний»		
9	Республиканский конкурс научно-технического творчества и современных технологий «ТехноФест-2019» Номинация «Мое педагогическое кредо»	Гребенкина Е.В. (зав отделом, методист)	Участник
10	Республиканский конкурс научно-технического творчества и современных технологий «ТехноФест-2019» Номинация «Мое педагогическое кредо»	Абдуллина Г.З. (ПДО)	Участник
11	Республиканский заочный конкурс авторских видео мастер-классов педагогов дополнительного образования «Педагог – мастер!» «Юные пилоты Центра им. В.П.Чкалова»	Борзенков С.Ю. (директор, ПДО)	Участник
12	Республиканский заочный конкурс авторских видео мастер-классов педагогов дополнительного образования «Педагог – мастер!» «Десантирование и спасение. Сборка вертолета»	Сахабиева А.Р. (ПДО)	Участник
13	Республиканский заочный конкурс авторских видео мастер-классов педагогов дополнительного образования «Педагог – мастер!» «Символ нового года «Мышка»	Хабибулина А.Р. (ПДО)	Участник
14	Республиканский конкурс грантов и бюджета Республики Татарстан для физических лиц на реализацию социально-значимых проектов для детей и молодежи	Загидуллин Р.М. (руководитель ДЮКТЬ)	Участник
15	Республиканский конкурс грантов и бюджета Республики Татарстан для физических лиц на реализацию социально-значимых проектов для детей и молодежи	Шамсутдинова Н.А. (завотделом, ПДО)	Участник
16	Республиканский конкурс грантов и бюджета Республики Татарстан для физических лиц на реализацию социально-значимых проектов для детей и молодежи	Хабибулина А.Р. (ПДО)	Участник
17	Республиканский конкурс грантов и бюджета Республики Татарстан для физических лиц на реализацию социально-значимых проектов для детей и молодежи	Долгих С.О. (ПДО)	Участник
18	Грантовый конкурс «Наш Татарстан»	Долгих С.О. (ПДО)	Участник

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

Педагог	Международный		Всероссийский		Республиканский		Городской	
	Дипло	участи	Дипло	участи	Дипло	участи	Дипло	участи

	<b>м</b>	<b>е</b>	<b>м</b>	<b>е</b>	<b>м</b>	<b>е</b>	<b>м</b>	<b>е</b>
Абдуллина Г.З.	--	--	--	--	1	10	10	13
Антонов А.А.	--	--	--	--	14	10	--	4
Барсуков В.Е.	--	--	--	--	--	--	--	1
Борзенков С.Ю.	--	--	--	1	--	1	--	--
Васильев В.С.	--	--	--	--	3	3	1	2
Гарифуллина А.Ш.	--	--	--	--	--	1	--	2
Гребенкина Е.В.	--	--	--	--	2	2	3	3
Долгих С.О.	--	--	3	--	--	6	5	9
Загидуллин Р.М.	--	--	1	--	1	2	--	--
Заялетдинов А.Д.	--	--	--	--	1	2	--	1
Комаров М.В.	--	--	--	--	--	--	--	6
Коршунова Т.А.	--	--	--	2	--	--	2	2
Меркутова И.И.	4	2	--	--	6	15	4	12
Митрошина Т.Д.	--	--	--	--	1	9	1	--
Нуреев А.З.	--	--	--	--	--	--	1	3
Самитова С.Н.	--	--	5	--	--	3	3	8
Смоленцев А.Г.	--	--	--	--	--	--	4	1
Соловьева Е.Л.	--	--	--	--	--	6	7	16
Трофимов А.А.	--	--	3	1	1	1	2	5
Филиппов А.К.	--	--	--	--	--	2	1	7
Хабибулина А.Р.	--	--	--	--	--	1	3	6
Шаргин В.П.	--	--	--	--	--	1	2	2
Шубина А.С.	4	--	--	1	--	18	13	4
Якупова Г.К.	--	--	--	--	--	1	--	--
<b>ИТОГО</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>94</b>	<b>61</b>	<b>107</b>
<b>1 место – 40 человек, 2 место – 32 человек, 3 место – 40 человек</b>								

#### IV. Выводы

1. Сохранность контингента учащихся в 2019-2020 учебном году составляет 94%.
2. Доход от внебюджетной деятельности составляет 793 338 т. руб. (из них на укрепление материально-технической базы было израсходовано 281 101 т. руб.).
3. Увеличено количество инновационных направлений. Открыты новые объединения: *Современные технологии в создании радиоуправляемых моделей, Программирование в визуальной среде Scratch, Основы программирования на языке Python, Основы РНР, Юный исследователь, Юный мастер, От селфи до профи.*
4. Продолжена работа:
  - по проектированию учебных наборов для объединений начальное техническое конструирование, судомоделирование, авиамоделирование (использование продукции лазерного, фрезерного станков, 3D принтера);
  - по введению элементов электрификации, продукции лазерного станка, 3D принтера в объединениях декоративно-прикладного творчества.
5. Продолжено сотрудничество с родителями и общественностью.
6. Продолжено сотрудничество и преемственность с учащимися Центра и выпускниками.
7. В результате реализации проекта ДЮКТБ сохранено количество творческих, одаренных учащихся, количество и качество творческих конкурсных работ.
8. Реализация учебного процесса в рамках сетевого взаимодействия на базе МБОУ «Гимназия №179» Ново-Савиновского района г. Казани» позволила дополнительно привлечь к техническому творчеству 193 учащихся в возрасте 11-16

лет по направлениям: *Юный мастер, Программирование в визуальной среде Scratch, Основы программирования на языке Python, Web-дизайн, Современные технологии в создании радиоуправляемых моделей, Scratch робототехника.*

## **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. Ограничено количество групп в объединениях технической направленности. Педагоги-совместители составляют 41% и тарифицируются на 0.5 ставки – 2 группы.
5. Невозможна реализация на качественном уровне современных программ с использованием современных IT-технологий (*Scratch робототехника, Основы электроники и схемотехники, 2D-, 3D-моделирование, Современные технологии в создании радио управляемых моделей, Основы PHP*) в связи с:
  - отсутствием высокоскоростного Интернета;
  - устаревшей компьютерной техникой;
  - недостаточным количеством точек доступа Wi-Fi;
  - недостаточным количеством компьютерной техники, необходимой для реализации учебного процесса.
6. Отсутствие санитарно-гигиенических условий для занятий детей как здоровых, так и с ОВЗ (*туалеты не оснащены современным санитарно-техническим оборудованием*).
7. Недостаточно опыта и навыков работы у педагогических кадров по организации электронного обучения с применением дистанционных технологий, а также отсутствие необходимого материально-технического обеспечения (высокоскоростного интернета, веб-камер, современного программного обеспечения и компьютерной техники).
8. Отсутствие базы для тренировок радиоуправляемых моделей самолётов и автомоделей.
9. Малый приток педагогических кадров технической направленности.
10. В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой запланированные во втором полугодии мероприятия для учащихся и педагогов Центра и города были отменены.

## **VI. Цели и задачи на 2020-2021 учебный год. Пути решения проблем**

1. *Сохранность* контингента учащихся в 2020-2021 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 контингента учащихся на обучение в объединения на внебюджетной основе.



5. *Продолжить* работу по подбору педагогического состава и формированию кадрового резерва. Создать условия для профессионального роста педагогов (курсы повышения квалификации, стажировки, мастер-классы, семинары-практикумы).

6. *Продолжить* сотрудничество с родителями, общественностью, выпускниками и сетевое взаимодействие с учебными заведениями.