

ОТЧЕТ

за 2018-2019 учебный год

«Только вперед, только в будущее!»

В.В.Путин

Стратегия развития молодежи Российской Федерации на период до 2025 года

В 2018-2019 учебном году перед педагогическим коллективом были поставлены следующие цели и задачи.

Цели:

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

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».

І. Сведения об учреждении.

1.1 Дислокация на базе образовательных организаций

- Реализация образовательной деятельности проходит на базе Центра по адресу ул. Декабристов 89.
- В 2019-2020 учебном году планируется работа объединений технической направленности на базе МБОУ «Гимназия №179» для учащихся 5-9 классы (заключен договор о сетевом взаимодействии, в работе документы на аренду помещения).

1.2 Охват учащихся на начало и конец учебного года.

	Техническая	Художественная	Социально-педагогическая	Всего
01.09.2018	927	284	96	1307
31.05.2019г	872	267	90	1229
Сохранность контингента в %	94%	94%	94%	94%

1.3 Количество педагогов на начало и конец учебного года.

	Всего	Штатные	Совместители
<u>01.09.2018г</u>	31	23	8
<u>31.05.2019г</u>	27	19	8

II. Анализ работы ОУ

2.1 Реализация этапа программы развития Центра.

1. Пополнение и обновление материально-технической базы

1. Внебюджет:

- Набор Лего WEDo 2,0-2 шт. (27т. руб.)
- Датчики цвета -7 шт. (9 т.руб.)
- Принтер (цветной)-1 шт.(19 т. руб)
- Стеллаж-1шт. (5т. руб)
- Шкаф многофункциональный-1 шт. (10 т. руб)
- Расходный материал -40 т.руб.
- Оргвзнос на участие Бахарева М. во Всероссийской олимпиаде юных журналистов-10т.руб

2. Спонсорская помощь:

-АО «АйСиЭл-КПО ВС»: Компьютеры-2шт. (40 т.руб.)

-АО «ЭНИКС», КАЗ им. С.П.Горбунова -Филиал ПАО «Туполев», Татарстанский республиканский комитет Профсоюза трудящихся авиационной промышленности, Дом занимательной науки и техники, АНО «Ассоциация «Старая Волга»- Подарки на городские суды, авто, авиа соревнования, научно-техническая конференция «За нами будущее»- 100 т.руб

3. Благотворительная помощь родителей- оснащение 2-х компьютерных классов специализированной мебелью (30 т.руб.).

4.Сетевое взаимодействие МБУДО "ГДБЭЦ"-предоставил посадочный материал для озеленения территории.

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.

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

Учебный год	Кол-во учащихся ДЮКТБ	Кол-во учащихся-призеры	Кол-во объединений	Кол-во педагогов
2017-2018г	251	167	14	15
2018-2019г	406	265	18	20

3. Профориентационная работа. Предпрофессиональная подготовка.

1. Экскурсии: КАИ, КГЭУ, КФУ, КГАУ.
2. Встречи с преподавателями ВУЗов и специалистами предприятий.
3. Организация и проведение мастер-классов, экскурсий, выставок.
4. Организация профильного лагеря (объединение «Пилот-конструктор»)
5. Разрабатывают сюжеты для тележурнала «ТИН-клуб», телеканал "UNIVER-TV"

4. Организация работы с учащимися с ОВЗ.

1. Помощь в организации учебной практики (Договор с ГАПОУ «Казанский торгово-экономический техникум» о совместной деятельности)

(20 человек в возрасте от 14 лет):

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

2. Организация и проведение мастер-классов по направлениям деятельности Центра.

3. Организация участия в научно-технической конференции «Инженеры будущего», выставке «Дети. Техника. Творчество».

4. Организация встреч с выпускниками Центра (выпускник Центра Ложкарев К. подарил Сафиуллина Т. «Электронный набор Ардуино», необходимый для занятий и подготовке к конкурсам)

5. Работа с родителями.

1. Организованы и проведены родительские собрания (230 чел.): организационное, итоговое с участием воспитанников-призеров.
2. Организованы и проведены родительские собрания в объединениях (3 раза в год в каждом объединении).
3. Индивидуальные беседы педагогов с родителями.
4. Привлечение педагогами родителей для участия в организации и проведении мероприятий, мастер-классов, профориентационных мероприятий.

6. Организация деятельности базовой площадки по направлению «Электроника».

Участие педагогов в качестве технического эксперта в Региональном чемпионате "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Республики Татарстан (Трофимов А.А., Долгих С.О., Меркутова И.И., Гребенкина Е.В., Сергеев И.В.) и технического администратора «WorldSkills» Россия (Трофимов А.А.,)

- Проведены семинары, мастер -классы по подготовке к городским соревнованиям школьников «Знатоки» (Организованы и проведены II городские соревнования школьников «Знатоки» (73чел.)

- Оказана методическая помощь педагогам по направлению: радиотехника, электроника, робототехника.

7. Организованы и проведены мероприятия для учащихся города Казани. Соревнования:

- по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова (500 чел.)
- по простейшим плавающим моделям «Во славу Российского флота» (110 чел.)
- по простейшим автомоделям «Моя первая скорость» (100 чел.)
- по робототехнике «Сумо» (110 чел.)

Конкурсы:

- видеороликов «Позитивный объектив» (100 чел.)
- по электронике «Знатоки» (73 чел.)
- по информационным технологиям «Цифровой код» (120 чел.)

Выставка технического творчества школьников «Дети. Техника. Творчество» (250 чел.)

Конференция научно- исследовательских работ и проектов школьников по техническому творчеству «Инженеры будущего» (190 чел.)

Мероприятия для пришкольных лагерей (710 чел.)

Мероприятия для детей с ОВЗ (22 чел.)

Дни открытых дверей (600 чел.)

Мероприятия совместно с Пенсионным фондом РТ:

открытие объединения «Искусство ручного переплета» для людей преклонного

возраста в рамках дня пожилого человека (50 чел.)

7.1 XXXIX городские соревнования авиамоделлистов- школьников по комнатным летающим моделям на Кубок В.П.Чкалова.

Традиционно проходят 23 февраля 2019 года на базе КСК "КАИ-Олимп»

Количество участников – более 130 в возрасте 7-18 лет. Количество команд- 13

Спонсоры: АО "Эникс", Республиканский комитет профсоюзов трудящихся авиационной промышленности, КНИТУ им.А.Н. Туполева-КАИ, сеть супермаркетов "Бахэтле", Дом занимательной науки и техники –предоставили призовой фонд на сумму 120т.руб.

Творческий коллектив «Вдохновение» ЦДТ «Детская академия»- танцевальные номера

Диплом 1 степени и Кубок В.П.Чкалова завоевала команда ГЦДТТ им.В.П. Чкалова, педагог И.В.Сергеев

8. Презентация проектов учащихся на мероприятиях, организуемых УО, РЦВР, МО и Н РТ.

- Международная выставка «Авиакосмические технологии. Оборудование» (2500 чел.)
- Выставка детского технического творчества «Авиа и ракетомоделирование» в рамках проведения авиационного фестиваля «Я выбираю небо» (2000 чел.)
- Творческая площадка, посвященная Дню Республики Татарстан (2500 чел.)
- Благотворительная ярмарка «Добрая Казань» (1300 чел.)

- Творческая площадка в рамках мероприятий, посвященных Дню Победы (5000чел.)
- Выставке в рамках мероприятий, посвященных Дню Победы (500 чел.).
-

9. Участие в мероприятиях, организуемых УО, РОНО, РЦВР, МО и Н РТ.

1. Организация учебной зоны авто, судо моделирование на базе ЦКС «Московский». (Посетили -10.02.19г , 12.02.19 президент РФ Путин В.В., президент РТ Миннеханов Р.М., губернаторы)
2. Изготовление на городские мероприятия (Добрая Казань, к 100-летию дополнительного образования, Новый год , Деньзащиты детей и др.) продукции на лазерном станке (хэштеги, эмблемы, значки, сувениры и др.)
3. Изготовление и работа фотозоны:
 - Благотворительная ярмарка
 - День России (парк им. Урицкого)
 - Сабантуй (озеро Лебяжье)
 - Голос нашего двора

10. Профессионально - личностное развитие педагогов.

- Курсы повышения квалификации (10 чел.)
- Профессиональная подготовка (2 чел.)
- Стажировки (участие-30 чел., выступление-16 чел.)
- Городские методические объединения (участие-45 чел., выступление13чел.)
- Конкурсы, конференции, выставки (участие 65 чел.)
- Семинары, форумы (37 чел.)
- Самообразование

11. Организация и проведение городских мероприятий для педагогов по распространению и обмену опытом

Техническое направление	Декоративно-прикладное направление
<u>Городские методические объединения (192чел.).</u>	
Перспективы развития детского технического творчества в г.Казани, Республике Татарстан в 2018-2019 учебном году (23 чел.)	Декоративно-прикладное искусство в современном образовательном процессе (28 чел)
Перспективы развития детского технического творчества в г.Казани, Республике Татарстан в 2018-2019 учебном году (23 чел.)	Декоративно-прикладное искусство в современном образовательном процессе (28 чел)
Перспективы развития детского технического творчества в г.Казани, Республике Татарстан в 2018-2019 учебном году (23 чел.)	Декоративно-прикладное искусство в современном образовательном процессе (28 чел)
Перспективы развития детского технического творчества в г.Казани, Республике Татарстан в 2018-2019 учебном году (23 чел.)	Декоративно-прикладное искусство в современном образовательном процессе (28 чел)
Перспективы развития детского	Декоративно-прикладное искусство в

технического творчества в г.Казани, Республике Татарстан в 2018-2019 учебном году (23 чел.)	современном образовательном процессе (28 чел.)
<u>Семинары-практикумы. Обучающие семинары. Мастер-классы</u> (выступления 37 чел.) Направления: НТМ, авиа, судо, автомоделирование, робототехника, декоративно-прикладное творчество	

12. Организация и проведение стажировки.

№	Тема	Кол-во участников	Кол-во организаций
<u>Республиканская стажировка педагогов дополнительного образования</u>			
1	Авиамоделирование. Классика. Современные технологии (28.01.2019г)	34	17
2	Робототехника. Многопоточное программирование (27.02.2019г)	21	15
<u>Республиканская стажировка директоров дополнительного образования</u>			
1	Пути совершенствования деятельности учреждений дополнительного образования технической направленности (29.11.2019г)	24	24

13. Публикации в СМИ.

Ф.И.О. педагога	Тема	СМИ
Васильев В.С.	<u>Статья</u> «Елка в переплетном»	Газета «Казанские ведомости», (20.12.2018 №186 (6710))
Васильев В.С.	<u>Статья</u> «Не просто выходной»	Газета Пенсионер, №8 (1104), 2018
Шубина А.С.	Статья ««Исследование влияния размера ячеек материала с фиксированной пористостью на эффективность осаждения аэрозольных частиц «	IOP ebooks (01.03.2019)
Васильев В.С.	<u>Статья</u> «Карандаш, линейка и гильотина...»	Газета Пенсионер, №11 (1107), 2019
Васильев В.С. Гиниятова Р.М.	<u>Статья</u> «Управление развитием инновационных процессов в учреждении дополнительного образования»	Электронный научно-методический журнал «KAZANOB.RU №23,2019г
Митрошина Т.Д. Загидуллин Р.М.	<u>Фоторепортаж Тинклуба по соревнованиям на Кубок Чкалова</u>	Выпуск № 223 (эфир от 10.03.2019 на телеканале Универ-ТВ)
Хабибуллина А.Р.	<u>Участник в передаче</u> о дополнительном образовании	ТНВ, 13.03.2019
Долгих С.О.	<u>Статья</u> «Дополнительная мощность, вводимая в жидкость за счет отражательных перегородок различных конструкций»	Материалы конференции «Пищевые технологии и биотехнологии», часть 2, Казань, Издательство КНИТУ, 16-19 апреля 2019
	<u>Статья</u> «Характеристики аппарата с мешалкой при различных отражательных перегородках»	

Информация представлена сайте Центра:

Альтернативные сайты:

- ## 15. Формирование коллектива единомышленников

Предприятия: АО «Эникс», РОО РТ «Аэроклуб «Авиатор», ОКБ «Симонова»

Учебные заведения: КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева, КГЭУ.

В 2018-2019 году заключены:

-Договор о сотрудничестве с МБУДО «ГДБЭЦ»

-Договор о сотрудничестве с АНО «Ассоциация «Старая Волга»

-Соглашение о сотрудничестве с ГАПОУ «Казанский торгово-экономический техникум»

-Соглашение о сотрудничестве с МБОУ «Гимназия №179» Ново-Савиновского района г. Казани»

1. *Качественный состав педагогических кадров*

2.

[illegible]

2.2 Реализация задач, поставленных Управлением образования на 2018/2019 учебный.

1. Комплектование объединений по направлениям деятельности (бюджет)

Наименование направления	Образовательные программы		Объединения		Учащихся		Педагоги	
	Кол-во	%	Кол-во	%		Кол-во	%	Кол-во
Техническое	19	76%	21	78%	872	71%	21	78%
Художественное	3	12%	3	11%	267	22%	3	11%
Социально-педагогическое	3	12%	3	11%	90	7%	3	11%
Итого	25		27		1229		27	

Техническое направление

Наименование	2017-2018г	2018-2019
Инновационные	13%	43%
Классические	87%	57%

3. Комплектование объединений по направлениям деятельности (внебюджет) (Увеличение кол-ва учащихся на 30%).

№	Наименование	Ф.И.О.	Возраст	Кол-во уч-ся
1	Йога для взрослых	Абдуллина Г.З.	с 18 лет	7
2	Курс "ВСЁзнайка"	Валиева З.Ф.	6-7 лет	16
3	Искусство ручного переплета для людей преклонного возраста	Васильев В.С.	Преклонный возраст	5
4	Изостудия "Релакс" для взрослых	Коршунова Т.А.	с 14 лет	5
5	Робототехника. Основы программирования	Сахабиева А.Р.	6-10 лет	19
6	Роботизированные системы. Курс по Wedo	Долгих С.О.	5-8 лет	4
7	Программирование и электроника	Васянин Е.А.	12-18 лет	2
8	Соревновательная робототехника	Трофимов А.А.	10-18 лет	20
9	Изостудия «Акварели»	Коршунова Т.А.	9-12 лет	10
10	Музыкальная студия "Капельки"	Гарифуллина Т.Н.	4 -6 лет	11
11	Шахматы	Чистякова Т.Е.	5-6 лет	4
	Итого	10 п.д.о.		103

4. ***Количество обучающихся, принимающих участие в конкурсах.***

Уровень	2017-2018 уч.г.	2018-2019 уч.г.	
	Победители		Сертификаты
	2017-2018	2018/2019г	
Международный	5	47	16
Всероссийский	12	9	8
Республиканский	71	75	64
Городской	81	148	61
Итого	167	267	162
% от общего кол-ва обучающихся	13%	23%	13%
Всего приняли участие	267/21%	429/35%	

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.
- Сетевое взаимодействие с образовательными организациями и предприятиями.

3.2 Профессиональный рост педагогических кадров

(Участие педагогических работников в конкурсах профмастерства).

№	Наименование мероприятия	Ф.И.О. педагога	Результат
1	Республиканский конкурс Технофест-2018. Номинация "Педагогическое кредо"	Борзенков С.Ю. (директор)	1 место, организатор ГАУДО "РЦВР"
2	Республиканский конкурс современных дополнительных общеобразовательных программ	Меркутова И.И. (ПДО)	02.10.2018, 1 место в номинации «Лучшая дополнительная общеобразовательная программа технической направленности, организатор ГАУДО "РЦВР"
3	Республиканский конкурс 50	Меркутова И.И.	Участник, организатор МО

	инноваций в РТ.Номинация : Инновации в образовании	(ПДО)	и Н РТ
4	VI городской конкурс инновационных программ, проектов и методических разработок	Гиниятова Р.М. (методист)	Городская программа «За нами будущее» внесена в реестр инновационных проектов города Казани, организатор ГУО
5	II городской конкурс «Электронные образовательные ресурсы в учебно-воспитательном процессе	Трофимов А.А. (ПДО, педагог- организатор)	С 01.02.2019 по 15.03.2019, в двух номинациях «Лучший образовательный ресурс для внеурочной деятельности» (3 место), «Лучший сайт образовательной организации» (участник)
6	Конкурс ветеранов по судомоделизму в парке Черное озеро	Антонов А.А. (ПДО)	19.04.2019, диплом 3 место
7	3-я заочная Международная Scratch-Олимпиада по креативному программированию 2019 года, номинация "Педагогический проект"	Гребенкина Е.В. (завотделом, методист, ПДО)	май, 2019, диплом 1 степени, организатор - Санкт-Петербург, АО РОББО, ООО "ЭЙЧ ДИ ТИ"
8	3-я заочная Международная Scratch-Олимпиада по креативному программированию 2019 года, номинация "Педагогический проект"	Трофимов А.А. (ПДО, педагог- организатор)	май, 2019, диплом 2 степени, организатор - Санкт-Петербург, АО РОББО, ООО "ЭЙЧ ДИ ТИ"

3. Активность педагогов в ориентации и подготовке детей для участия в конкурсах (результативность учащихся).

№	Ф.И.О.	Город		Республика		Россия		Международный		Итого	
		Диплом	Участие	Диплом	Сертификат	Диплом	Сертификат	Диплом	Сертификат	Диплом	Участие
1	Абдуллина Г.З.	2		4	10					6	10
2	Аймаганбетов Е.А.	3		1	11					4	11
3	Антонов А.А.	5	3	10	2					15	5
4	Васильев В.С.	13		4	8	1			1	18	9
5	Васильева Т.Ю.	3	2	1	2					4	4
6	Васянин Е.А.	7						1	1	8	1
7	Гребенкина Е.В.	5	1	5	9					10	10
8	Долгих С.О.	9		2	1			1	1	12	2
9	Загидуллин Р.М.	6		5	1			1		12	1
10	Коршунова Т.А.			1	1			2		3	1
11	Кузьмина Н.А.	12	7	1	8					13	15
12	Матросов А.Н.	3	12							3	12
13	Меркутова И.И.	26		10	11	3	4	38	8	77	23
14	Митрошина Т.Д.	3		7		1	4			11	4
15	Мымрин А.В.	6								6	0
16	Плотникова Л.И.			6						6	0
17	Самитова С.Н.	2	1	1	1					3	2
18	Сергеев И.В.	8	12		1					8	13
19	Соловьева Е.Л.	17	15		8					17	23
20	Трифонов А.В.	1								1	0
21	Трофимов А.А.	11	10	4		4		3	2	22	12
22	Шубина А.С.	6		2	1				3	8	4
	Итого:	148	61	64	75	9	8	47	16	267	162
Победители		I место-55 чел, II место-115 чел., III место-97 чел.									

IV. Выводы.

1. Сохранность контингента в 2018-2019 у.г. составляет 94%.
2. Внебюджетная деятельность – доход 909 т.руб. (200 т.руб. материально-техническое обеспечение. Освоено 120 т.руб.).
3. Увеличено количество инновационных направлений. Открыты новые объединения: «Лаборатория ЧПУ и разработка ЛА», *Scratch* робототехника», «Основы электроники и схемотехники», «2D, 3D моделирование», «Уроки AutoCAD», «С компьютером на «ТЫ», «Разработка Android-приложений»).
4. Продолжена работа:
 - по проектированию учебных наборов для объединений НТМ, техническое конструирование, авиамоделирование (использование продукции лазерного, фрезерного станков, 3D принтера)
 - в объединениях декоративно-прикладного творчества введение элементов электрификации, продукции лазерного станка, 3D принтера.
5. Продолжено сотрудничество с родителями и общественностью.
6. Продолжено сотрудничество и преемственность с учащимися Центра и выпускниками.
7. В результате реализации проекта ДЮКТБ увеличилась команда творческих, одаренных учащихся, количество и качество творческих конкурсных работ. Улучшена результативность учащихся на городском, республиканском, Всероссийском и международном уровнях.

V. Проблемы.

1. Недостаточный охват учащихся в возрасте 14-18 лет.
2. Недостаточное финансирование на одного ребенка в год и на обновление, укрепление материально-технической базы учреждения.
3. Ограничено количество объединений по направлению-инновационные . (Педагоги данных направлений - совместители (составляют 30%). Педагог-совместитель тарифицируется на 0.5 ставки-2 группы).
4. Невозможна реализация на качественном уровне современных программы с использованием современных ИТ технологий («Лаборатория ЧПУ и разработка ЛА», *Scratch* робототехника», «Основы электроники и схемотехники», «2D, 3D моделирование», «Уроки AutoCAD», «С компьютером на «ТЫ», «Разработка Android-приложений») из-за:
 - отсутствия высокоскоростного Интернета
 - отсутствие доступа Google формам (заявки на участие в республиканских конкурсах конкурсах подаются через Google формы)
 - недостаточное количество точек доступа вай-фай
 - устаревшие ПК
 - недостаточное кол-во ПК, необходимое для учебного процесса
5. Отсутствие санитарно-гигиенических условий для занятий детей с ОВЗ. (туалеты не оснащены специализированным оборудованием).

VI. Пути решения проблем

Цели и задачи на 2019-2020 учебный год.

1. Сохранность контингента 94%.
2. *Продолжить* работу по сохранности классических направлений в образовательном процессе и поддержке инновационных.
3. *Продолжить* работу по укреплению и обновлению материально-технической базы (участие в грантах, работа со спонсорами, внебюджетная деятельность).
4. *Увеличить* спектр платных услуг на 30 %.
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.