

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ В КОНТЕКСТЕ
АКТУАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СТРАТЕГИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

**Детское техническое и
декоративно прикладное
творчество**

Дрозденко Елена Владимировна,
Методист «ДТДиМ имени О.П. Табакова»

**НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЕ
НАПРАВЛЕНИЯ
ПРОГРАММ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

- ❖ Начальное техническое моделирование
- ❖ Технические виды спорта
- ❖ Аэрокосмическое
- ❖ Автомоделирование
- ❖ Судомоделирование
- ❖ Радиотехника и электроника
- ❖ Робототехника и интеллектуальные системы
- ❖ Изобретательство и рационализаторство
- ❖ Компьютерная техника и программирование
- ❖ Медиатворчество и электронные средства массовой информации

**Техническая
направленность**



Специфика
дополнительных
общеобразовательных
общеразвивающих программ
технической направленности

Обучение по
программам
технической
направленности – один
из шагов в
профессиональное
будущее

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ:

- ❖ развитие интереса детей к инженерно-техническим и информационным технологиям, научно-исследовательской и конструкторской деятельности;
- ❖ развитие технических и творческих способностей, формирование логического мышления, умения анализировать и конструировать;
- ❖ формирование политехнических представлений развитие инженерно-технического, инновационного и предпринимательского мышления обучающихся



ВОЗМОЖНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ:

- ❖ первые профессиональные пробы инженерно-технологического и IT-направления;
- ❖ образование адаптированное к современному уровню развития науки и техники;
- ❖ возможность углубленного изучения физики, математики и информатики



**Воспитательные
задачи реализуемые
в дополнительных
общеобразовательных
общеразвивающих
программах
технической
направленности**



- ❖ воспитание чувства гордости за отечественные технические достижения;
- ❖ воспитание технической творческой активности, выражающийся в выражающийся в новизне, способности преобразовать структуру структуру объекта;
- ❖ формирование у детей образного технического мышления, умения выражать собственный замысел через рисунок, набросок набросок или чертеж;
- ❖ развитие у детей любознательности и интереса к различным техническим устройствам и объектам, стремления понимать их, разбираться в их конструкции и работе, желания создавать модели и модели и макеты данных объектов;
- ❖ воспитание у детей взаимопонимания, доброжелательности и желания доставлять своим техническим творчеством радость людям;
- ❖ воспитание у детей усидчивости, терпения и трудолюбия; формирование умения рационально распределять собственное время, составлять план работы и адекватно анализировать результаты собственной деятельности.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ» ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «УСПЕХ КАЖДОГО РЕБЕНКА»

Современные практики детского технического творчества





ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА УЧАЩИХСЯ "МГТУ"СТАНКИН"

КООРДИНИРУЕТ РАБОТУ
УЧРЕЖДЕНИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ



КРУЖКОВОЕ ДВИЖЕНИЕ НТИ

СООБЩЕСТВО ШКОЛЬНИКОВ И
СТУДЕНТОВ, ИХ РОДИТЕЛЕЙ,
УЧИТЕЛЕЙ И НАСТАВНИКОВ;
ГОТОВЫХ В КОМАНДАХ РЕШАТЬ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ.
[HTTPS://GO.KRUZHOK.ORG/](https://go.kruzhnok.org/)



РОББО

РОБОПЛАТФОРМА ДЛЯ
ОБУЧЕНИЯ КАК ДЕТЕЙ, ТАК И
ВЗРОСЛЫХ РОБОТОТЕХНИКЕ И
ПРОГРАММИРОВАНИЮ.
[HTTPS://VK.COM/SCRATCHDUINO](https://vk.com/scratchduino)

Мероприятия федерального уровня

- ❖ Всероссийский робототехнический Фестиваль «РобоФест»;
- ❖ Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий;
- ❖ Международный научно-технический конкурс школьников «Старт в Науку»;
- ❖ Фестиваль научно-технического творчества молодежи (НТТМ);
- ❖ Всероссийский конкурс региональных школьных проектов «Система приоритетов»;
- ❖ Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ «Учёные будущего»;
- ❖ Всероссийская робототехническая олимпиада

Мероприятия муниципального уровня

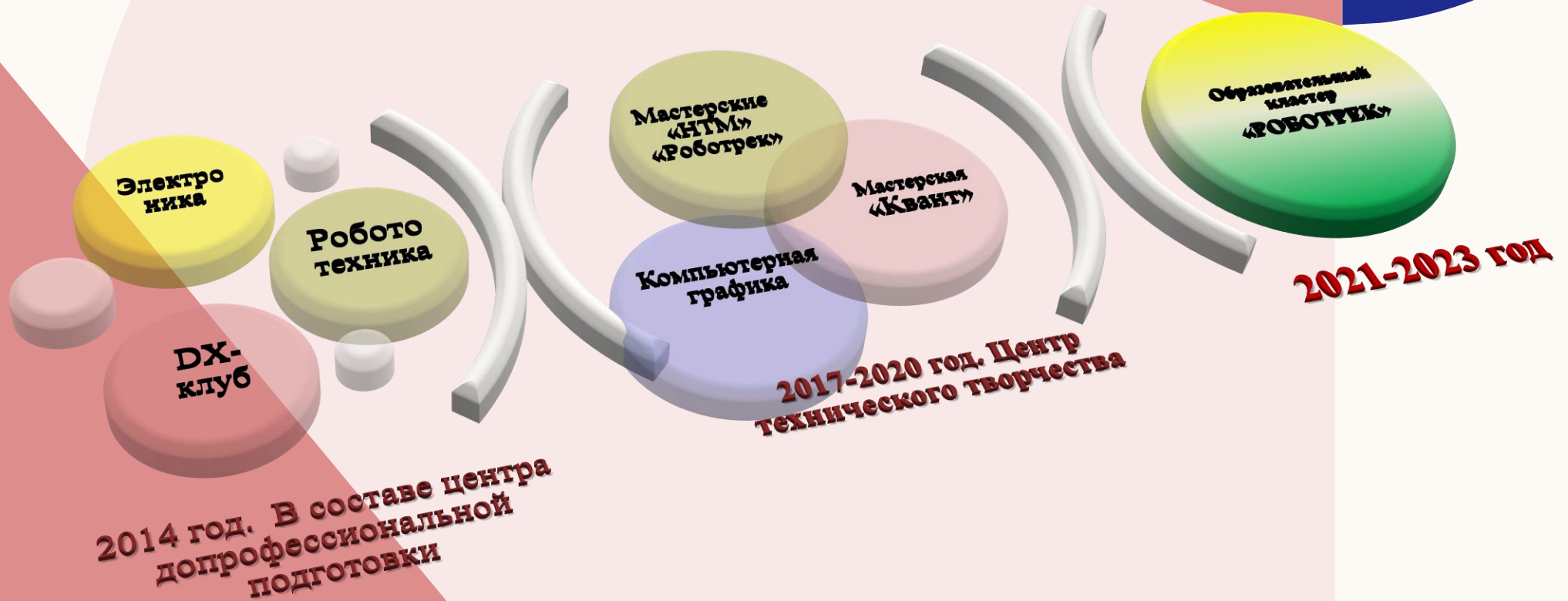
- ❖ Открытый городской социально-образовательный проект «ТЕХНОМИКС»;
- ❖ Городской конкурс по радиоэлектронике
- ❖ Городская неделя технического творчества:
- ❖ – открытый городской конкурс детского технического творчества «Дважды два»;
- ❖ – заочный городской конкурса детского технического творчества «ДЕТалька»
- ❖ Открытый фестиваль по робототехнике «РобоБум–2023»



«Дворец творчества детей и
молодежи имени О.П.Табакова»

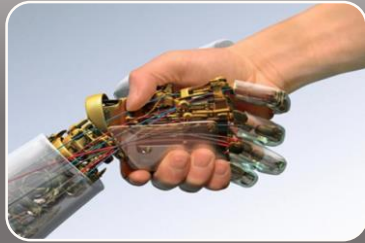
Этапы развития Центра технического творчества

Техническая
направленность





Образовательный кластер «РОБОТРЕК»



Творческие объединения

- Роботрек: «Старт», «Конструктор», «Программист», «Инженер»
- Компьютерная графика: «Цифровая палитра», «Основы видеомонтажа»
- Мастерская «Квант»



Образовательные проекты

- «Техномикс»
- 5 городских научно-технических конкурсов
- Ежегодный межмуниципальный семинар-практикум



Единое развивающее пространство

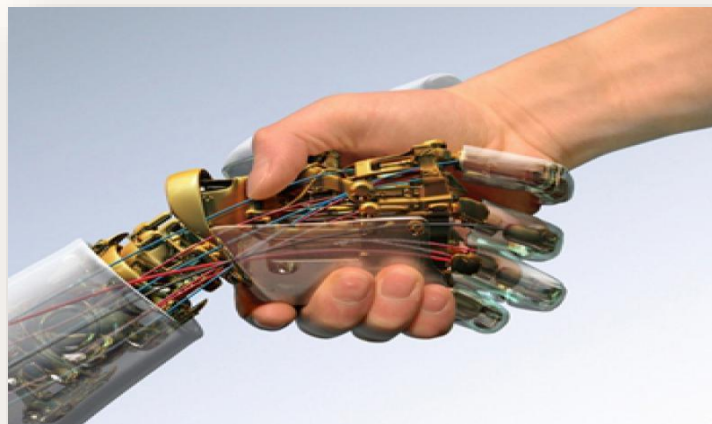
- Компьютерные классы
- Кабинет с мультимедийным оборудованием
- Мастерская лазерной резки и гравировки, 3D-принтеры
- Мастерская радиоэлектронного конструирования

Комитет по образованию администрации муниципального образования
«Город Саратов»

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Дворец творчества детей и молодежи имени О.П.Табакова»



Открытый городской социально- образовательном проект «ТЕХНОМИКС»





Цель проекта:
создание условий для формирования и реализации
интереса детей и подростков к техническому творчеству



2017г. – 19 мероприятий, 11 партнеров, 3 города Саратовской области, более 900 участников

2018г. – 27 мероприятий, 16 партнеров, 4 города Саратовской области, более 1500 участников

2019г. – 34 мероприятия, 18 партнеров, 6 городов Саратовской области, более 1600 участников

2020г. – 27 образовательных событий, 4 сетевых методических мероприятия, более 1500 участников 12 организаций-партнеров из 5 городов Саратовской области

2021г. – проведен в on-line формате

2022г. – 20 очных и 5 сетевых мероприятий, 20 организаций-партнеров из 6 городов, более 700 участников

2023г. – 20 очных и 6 сетевых мероприятий, 23 организации-партнера из 6 городов, более 850 участников, 3000 посещений интернет сообщества

**ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА ОРГАНИЗУЮТ И ПРОВОДЯТ НА СВОЕЙ БАЗЕ
МАСТЕР-КЛАССЫ, СОРЕВНОВАНИЯ, ВЫСТАВКИ, ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ ПО
ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ
В КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПРОЕКТА**



- учреждения дополнительного образования города и области
- детский технопарк «Кванториум»
- центры молодёжного инновационного творчества «Престиж», «Инноватор», «Инженеры будущего»
- Центры образования «Точка роста»



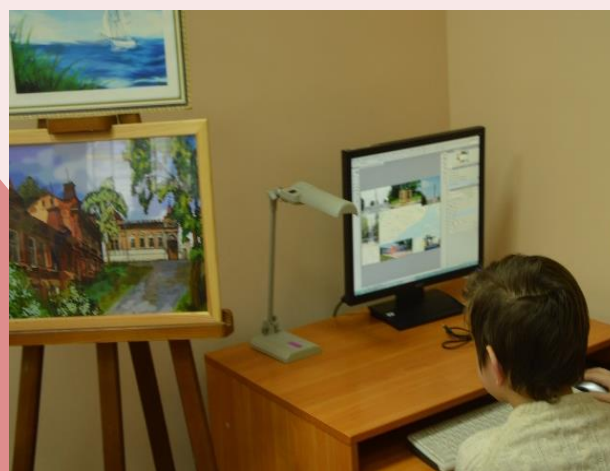


Фестиваль детских технических проектов

- ❖ Заочный конкурс детских научно-технических проектов «Школа будущего»
- ❖ Конкурс проектов по номинациям: робототехника, электроника, авиамоделирование
- ❖ Турнир по начальному техническому моделированию
- ❖ Робототехнический триатлон «Телемехатрек»
- ❖ Конкурс компьютерной графики «Цифровая палитра»
- ❖ Робототехническая игра «Робоквест»



ТЕХНОМИКС





СЕТЕВАЯ МЕТОДИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА «ДЕТСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ: ОТ ИДЕИ ДО РЕАЛИЗАЦИИ»

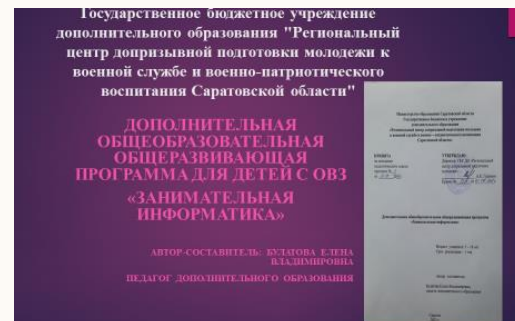
Тематическая группа в социальной сети ВКОНТАКТЕ
"ТЕХНОМИКС" - открытый городской проект

<https://vk.com/public160962203>



Номинации:

- видеопрезентация детского творческого объединения технической направленности;
- презентация дополнительной общеразвивающей программы технической направленности;
- презентация инновационной педагогической практики;
- видеозапись мастер-класса.





ТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРУППА В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ «ВКОНТАКТЕ»

"ТЕХНОМИКС" - ОТКРЫТЫЙ
ГОРОДСКОЙ ПРОЕКТ

<https://vk.com/public160962203>

Главным результатом реализации социально-образовательного проекта «ТЕХНОМИКС» стало формирование открытого информационно-методического пространства, поддерживающего процесс создания интерактивной развивающей среды для вовлечения детей в инженерно-конструкторскую и исследовательскую деятельность на основе развития сетевого взаимодействия образовательных организаций общего, дополнительного и профессионального образования всех организационно - правовых форм собственности.



Художественная
направленность

Декоративно-
прикладное
творчество



*«Профессии будущего.
Сохраняя традиции»*



Есть ли будущее у традиционных народно-художественных промыслов?



**«Всякое ремесло держит человеческую породу, не дает ей
затеряться, забыться, развеяться прахом в толще времен», —
слова, написанные Владимиром Личутиным в романе «Любостай»
много лет назад, актуальны по сей день.**

НАРОДНЫЕ МОТИВЫ В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ



Художественные ремёсла
— это инновационная
деятельность с
эффективным
взаимодействием
технологии и
нравственности, это
условие выживания
современной
цивилизации.



Появление новых ремёсел:

авторская игрушка, скрапбукинг, художественное мыловарение и другие

Современные материалы в прикладном творчестве



КОЖА



Сутаж



Мозаика



Металл



Стекло



Вязка



Ткань



Венецианское стекло

ВАРИАТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ РАБОТЫ С ПОЛИМЕРНОЙ ГЛИНОЙ

**Мастер — это и автор, инженер-технолог, и
непосредственный производитель,
настоящий инноватор**



В постиндустриальной экономике, когда общество перейдёт от товарной экономики к интеллектуально-творческой, человек будет развивать те способности, которые недоступны роботам: креативность, воображение, образное мышление, интуицию, инициативу, лидерские качества.

<http://infonarod.>

ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ РЕМЁСЛА
СЕГОДНЯ: проблемы,
конфликты, перспективы

**Все эти умения и качества с успехом развиваются
в объединениях прикладного творчества**



«Дворец творчества детей и молодежи имени О.П.Табакова»

Декоративно-
прикладное
творчество

Детские творческие объединения:

- ❖ «Школа Василис» - декоративно-прикладное творчество, традиционные виды рукоделия
- ❖ «Чудесный кувшинчик» - керамика
- ❖ «Акварель» - изостудия
- ❖ «Волшебная кисть» - студия живописи
- ❖ «Сохраняя традиции» - дизайн-студия

