



## Направление деятельности МАУ ДО « Центр детского технического творчества № 5»

*Не существует сколько-нибудь достоверных тестов на одаренность, кроме тех которые проявляются в ходе активного участия хотя бы в самой маленькой поисковой работе.*

*А.Н. Колмогоров*

Сегодня обществу нужны современные, образованные, нравственные, предприимчивые люди, которые могут самостоятельно принимать ответственные решения в ситуации выбора, прогнозируя возможные последствия, способны к сотрудничеству, отличаются мобильностью, динамизмом и конструктивностью.

Современный этап развития общества характеризуется ускоренными темпами освоения техники и технологий. Непрерывно требуются новые идеи для создания конкурентоспособной продукции, подготовки высококвалифицированных кадров. Становится актуальной задача поиска подходов, методик, технологий для реализации потенциалов, выявления скрытых резервов личности.

Помочь претворить в жизнь решение данных задач осуществить планы и мечты, вывести обучающихся на дорогу поиска в науке, в жизни, помочь наиболее полно раскрыть способности поможет «Центр детского технического творчества №5».

Дополнительное образование-образование, обеспечивающее необходимые условия для формирования мотивации учащихся к познанию, развитию творческих способностей, включения в социально полезную деятельность, профессионального и личностного самоопределения детей, самореализации и самовоспитания, адаптации их к жизни в обществе, организации содержательного досуга.

### **Основные направления деятельности:**

1. Включение в научно-исследовательскую, проектную деятельность, рационализаторскую и изобретательскую деятельность способных обучающихся в соответствии с их научно-техническими интересами.
2. Обучение детей работе с научной, технической литературой, работе с интернет ресурсами, со справочными материалами, формирование культуры поисковой, опытно-экспериментальной исследовательской деятельности.
3. Знакомство и сотрудничество с представителями науки (НЧИ КФУ) с производством (КамАЗ).
4. Подготовка, организация и проведение выставки «Рационализатор», научно-технической конференции от «От идеи до воплощения», Муниципального чемпионата молодых профессионалов «WorldSkills Russia», конкурса «Я мастер», «Кулибины XXI века»,
5. Участие в городских, республиканских, российских и международных конкурсах, выставках, научно-практических конференциях и фестивалях.



По итогам республиканского рейтинга образовательных учреждений дополнительного образования технической направленности центр МАУ ДО «ЦДТТ№5» занял 2 место по Республики Татарстан в 2017 году, 1 место в 2018, 1 место в 2019 году в муниципальном рейтинге среди учреждений дополнительного образования в городе Набережные Челны!

**Программы:** «Детская инженерная академия», «Проектная деятельность в начальном техническом моделировании», «Лазерные технологии», «Робототехника», «Мехатроника», «3D моделирование и прототипирование», «Юный моделист конструктор с включением элементов ТРИЗ», «Авиамоделирование», «Автомоделирование», «Судомоделирование».

Педагогами Центра реализуется городская программа «Дети. Техника. Творчество» для учащихся школ города с 1 по 11 класс, с целью популяризации технического творчества среди школьников города.