

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОГЛИНСКИЙ» ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА**

443112, г. Самара, Банковский переулок, дом 2, тел.950-24-35

Проект «Самара глазами инженера»

Самара 2020

Название проекта: «Самара глазами инженера».

Тип проекта: познавательно - творческий.

По продолжительности: долгосрочный (1 год).

На сегодняшний день поддержка и развитие детского технического творчества в сфере образования, привлечение молодежи в научно-техническую сферу и повышение престижа научно-технических профессий приоритетно для государственной политики.

Поддержка и развитие детского технического творчества соответствуют актуальным и перспективным потребностям личности и стратегическим национальным приоритетам Российской Федерации.

Поэтому **актуальность проекта** «Самара глазами инженера» заключается в создании эффективной образовательной среды, которая отвечает тенденциям развития современного общества и одновременно позволяет начать подготовку детей к реальному участию в научно-техническом прогрессе, мотивировать их на освоение инженерно-технических профессий, создать атмосферу полной вовлечённости обучающихся в проектную деятельность.

Проект «Самара глазами инженера» дает детям уникальную возможность с младшего школьного возраста познакомиться с различными инженерными специальностями, расширить круг знаний о профессиях, попробовать себя в роли инженера-технолога, инженера-конструктора, инженера-механика и т.д.

Проект включает в себя изучение истории города Самары, знакомство с культурным наследием, через проведение виртуальных экскурсий, а также ручной труд, в форме создания моделей и макетов, основных Самарских достопримечательностей из разных материалов, в разных техниках.

Цель проекта – развитие технического мышления и профориентация обучающихся в пользу инженерно-технических профессий через изготовление макетов известных памятников Самары, осуществление

виртуальных экскурсий по городу, изучение исторических данных, особенностей постройки и проектирования.

Задачи проекта:

- организовать обучение детей на базе ЦДО «Красноглинский» в рамках проекта «Самара глазами инженера»;
- разработать перечень презентаций виртуальных экскурсий по Самаре;
- разработать методическое обеспечение проекта (учебные пособия для педагога и детей, программа, методические рекомендации, пособия для педагогов и родителей);
- подготовить материально-техническую базу (ноутбук, проектор, сеть интернет, инструменты и материалы для работы);
- обеспечить научно-методическое сопровождение проекта и руководство научно-исследовательской, конструкторской и проектной деятельностью;
- осуществить комплекс мероприятий, направленных на популяризацию технического творчества (беседы, экскурсии на заводы, в музеи).

Площадки для реализации проекта объединения технической направленности Центра: «Моделист-конструктор», «Инженерная азбука», «ЮМиК» и «Мастеренок».

Основными целевыми группами проекта являются:

- Обучающиеся начальных классов;
- Родители обучающихся.
- Педагоги учреждения.

Центр обладает всеми **необходимыми ресурсами** для реализации проекта. Это:

Кадровые ресурсы

Информационно-методические

Материально-технические

Финансовые

Ожидаемые результаты проекта:

1. Создание нормативных и методических материалов по проекту «Самара глазами инженера».
2. Создание условий в образовательной организации для развития творческих способностей научно-технического потенциала обучающихся.
3. Развитие педагогического потенциала и повышение профессиональной компетентности педагогов.
4. Формирование у обучающихся навыков практической деятельности, необходимой для ведения исследовательских, лабораторных и конструкторских работ, для овладения рабочими и инженерными специальностями по выбранному профилю деятельности.
5. Осуществление обучающимися осознанного и самостоятельного выбора профессий инженерно-технических специальностей.

Перечень мероприятий по реализации проекта «Самара глазами инженера»

В рамках проекта были организованы и проведены следующие мероприятия:

- Творческие занятия под общим названием «Я у мамы инженер». Такие занятия предполагают изготовление макетов архитектурных и исторических достопримечательностей Самары из различных материалов.
- Цикл познавательных мероприятий по изучению достопримечательностей Самары.
- Викторины, квесты, кроссворды и ребусы.