

## АННОТАЦИЯ

### к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Начальное техническое моделирование»

**Направленность программы:** техническая

**Цель программы:** формирование начальных научно–технических знаний, развитие творческих познавательных и изобретательских способностей учащихся возраста через приобщение к начальному техническому моделированию.

**Возраст обучающихся:** 7-10 лет

**Уровень программы:** базовый

**Срок реализации программы:** 142 часа в течение 9 месяцев. Срок реализации с 15.09.2023 по 31.05.2024 г.

**Форма обучения:** очная.

**Режим занятий:** занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа продолжительностью 45 минут, перерыв для отдыха 10 минут.

**Виды занятий:** лекции, практические занятия, мастер-классы, соревнования, выполнение самостоятельной работы, создание и презентация проектов.

**Краткое содержание программы:**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа объединения «Начальное техническое моделирование» реализуется очно на базе филиала ГБУ ДО КК ЦДЮТТ в г. Краснодаре. Программа оказывает содействие в развитии технического мышления, интереса обучающихся к проектной, конструкторской и научной деятельности. Начальное техническое моделирование (НТМ) – это первые шаги школьников в самостоятельной творческой деятельности по созданию макетов и моделей технических объектов, это познавательный процесс формирования у детей начальных политехнических знаний и умений. Занятие начальным техническим моделированием обеспечивает личностное, познавательное, коммуникативное развитие учащихся, способствует воспитанию технического мышления, эстетического вкуса и личностных качеств, которые в дальнейшем помогают учащимся сформироваться как целостной личности, подготовленной к взрослой жизни, усиливает стремление принимать участие в социально - значимой деятельности и исследовательских проектах.

**Планируемые результаты:**

**Предметные результаты:**

1. Умение воплощать свою идею с помощью макетирования.
2. Умение выполнять технические рисунки и эскизы.
3. Владение основными принципами формообразования и композиции.
4. Владение основными приемами колористики.
5. Умение работать с графическим программным обеспечением и аддитивным оборудованием.

**Метапредметные результаты:**

1. Владение понятиями основных принципов формообразования.
2. Воспитание самостоятельности, уверенности в своих силах, креативности, умения работать в команде.
3. Умение вести проект от идеи до конечного результата.

**Личностные результаты:**

1. Умение решать проблемы технического и творческого характера.
2. Умение образно, аналитически мыслить.
3. Умение грамотно презентовать собственной идеи.
4. Владение понятиями основных принципов проектной деятельности.

Заведующий сектором по работе  
с федеральной сетью и партнерами



В.А. Морозова