ПАСПОРТ
дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Начальное техническое моделирование и конструирование " технической направленности
(наименование программы с указанием направленности)

Наименование муниципалитета	МО Кавказский район
Наименование организации	МБОУ ДО Дом детского творчества
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	3718
Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Начальное техническое моделирование и конструирование"
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	ПФДО
ФИО автора (составителя) программы	Саидалиева Дина Султановна
Краткое описание программы	Программа позволяет формировать политехнические знания и умения, научное мировоззрение в области технического творчества. Реализуется в объединение «Умелец»
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Стартовый (ознакомительный)
Продолжительность освоения (объём)	1 год (72 часа)
Возрастная категория	8-12 лет
Цель программы	Создание условий для формирования у детей начальных научно-технических знаний и умений в области начального технического моделирования и конструирования.
Задачи программы	*Образовательные:* • познакомить детей с особенностями технического моделирования и конструирования, • формировать умение использовать различные

	технические приемы при работе с разными материалами, • отрабатывать практические навыки работы с инструментами при изготовлении моделей, • учить ориентироваться в технике чтения элементарных схем и чертежей, • научить распознавать и использовать основные виды отделки, применяемые при окончательном изготовлении изделия, • осваивать навыки организации и планирования работы. *Личностные:* • способствовать развитию любознательности, сообразительности, культуры поведения в социуме, навыков здорового образа жизни; • формировать способности к принятию собственных решений осознанию собственных потребностей и целей, • развивать внимательность, настойчивость, целеустремленность. • способствовать формированию организовывать свое рабочее место. *Метапредметные:* • развивать конструкторские способности, техническое мышление, творческий подход к работе, • предоставлять возможность выражать свои творческие замыслы в практической деятельности, • расширить кругозор о профессиях: инженера, проектировщика, конструктора, архитектора и т.п.
Ожидаемые результаты	К окончанию обучения учащиеся: · знают особенности технического моделирования и

	конструирования, · умеют использовать различные технические приемы при работе с разными материалами, · имеют практические навыки работы с инструментами при изготовлении моделей, · умеют ориентироваться в технике чтения элементарных схем и чертежей, · умеют распознавать и использовать основные виды отделки, применяемые при окончательном изготовлении изделия, · имеют навыки организации и планирования работы.
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	Занятия бесплатные.
Возможность реализации в сетевой форме	Да
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	Да
Материально-техническая база	Для успешного проведения занятий в объединении имеется необходимый учебно-методический материал, образцы моделей, комплекты шаблонов, методические пособия. Материалы и инструменты: бумага, картон, гофрокартон. Инструменты для работы (линейки, ножницы, карандаши, фломастеры, кисти, циркуль, шило, канцелярский нож, лобзик и др.). Клей: силикатный, «ПВА», «Момент», проволока, различные виды конструктора. Материалы для декорирования изделий, полимерные материалы (пенопласт), технические ткани и их заменители, красители, природный материал, бросовый материал, рейки