

ПАСПОРТ

дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

"Едем, плаваем, летаем" 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»	3022
Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Едем, плаваем, летаем"
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	ПФДО
ФИО автора (составителя) программы	Сасина Ирина Владимировна
Краткое описание программы	Программа направлена на формирование научного мировоззрения, знакомство с методами научного познания мира, развитие исследовательских, конструкторских способностей, учащихся в области начального технического творчества. На занятиях учащиеся осваивают процесс моделирования, строят из бумаги модели – самолётов, кораблей, машин.
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Стартовый (ознакомительный)
Продолжительность освоения (объём)	1 год (72 часа)
Возрастная категория	7-10 лет
Цель программы	Формирование у детей начальных научно-технических знаний, профессионально-прикладных навыков и создание условий для самореализации личности ребёнка, раскрытия творческого потенциала путем приобщения к

	конструированию и моделированию из бумаги, развитие технических интересов и склонностей детей.
Задачи программы	Образовательные (предметные): -познакомить детей с историей развития отечественной и мировой техники, с ее создателями, -познакомить с технической терминологией, -формировать графическую культуру на начальном уровне: -учить ориентироваться в технике чтения элементарных схем и чертежей и изготавливать по ним модели, -обучать приемам и технологии изготовления простейших моделей технических объектов, -осваивать навыки организации и планирования работы. Личностные: -развивать умение творчески подходить к созданию технических моделей, -развивать интерес и любознательность учащихся к миру профессий, связанных с техническим моделированием, -развивать внимательность, наблюдательность и творческое воображение, -воспитывать у детей чувство патриотизма, гражданственности, гордости за достижения отечественной науки и техники, -способствовать воспитанию трудолюбия, уважения к труду, чувства коллективизма, взаимопомощи. Метапредметные: -мотивировать детей на развитие конструкторских способностей, технического мышления, творческого подхода к работе; -предоставлять возможность

	выражать свои творческие замыслы в практической деятельности; -расширить кругозор о профессиях: инженера, проектировщика, конструктора, архитектора и т.п.
Ожидаемые результаты	Появление у учащегося интереса к начальному техническому моделированию и конструированию. Образовательные (предметные) результаты: -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. Личностные результаты: -развита любознательность, сообразительность, культура поведения в социуме, навыки здорового образа жизни, -развита способность к принятию собственных решений и осознанию собственных потребностей и целей, -развита внимательность, настойчивость, целеустремленность, -умеет организовывать свое рабочее место. Метапредметные результаты: -развиты конструкторские способности, техническое мышление, творческий подход к работе; -умеют выражать свои творческие

	замыслы в практической деятельности; -расширен кругозор о профессиях: инженера, проектировщика, конструктора, архитектора и т.п.
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	В программе предусмотрена возможность участия детей с особыми образовательными потребностями: детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья; талантливых (одарённых, мотивированных) детей; детей, находящихся в трудной жизненной ситуации. В программе предусмотрена возможность занятий по индивидуальной образовательной траектории при подготовке к конкурсным, соревновательным мероприятиям.
Возможность реализации в сетевой форме	Да
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	Да В реализации программы можно использовать дистанционные и комбинированные формы взаимодействия в образовательном процессе (при необходимости). При использовании ЭО и ДОТ осуществляются следующие виды учебной деятельности: самостоятельное изучение учебного материала, учебные занятия (лекционные и практические), консультации; текущий контроль. Материально - техническое обеспечение программы при дистанционном обучении меняется и включает наличие информационных ресурсов- компьютеров с выходом в Интернет и наличием программ для дистанционного обучения или электронного обучения
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.
--	---