ПАСПОРТ
дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Просто о сложном»(физика) естественнонаучной направленности
(наименование программы с указанием направленности)

Наименование муниципалитета	МО Кавказский район
Наименование организации	МБОУ ДО Дом детского творчества
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	30118
Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Просто о сложном»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	ПФДО
ФИО автора (составителя) программы	Богданова Елена Ивановна
Краткое описание программы	Программа предполагает обобщение и углубление знаний учащихся по физике, развитие умений решать задачи.
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	1 год
Возрастная категория	15-17лет
Цель программы	Формирование умений и навыков исследовательской деятельности и развитие творческих способностей школьников, проявляющих интерес к изучению физики.
Задачи программы	*Образовательные:* 1) формировать знания о современной обобщенной научной картине мира, о широких возможностях применения законов физики в технике и технологии, 2) развивать умения и навыки исследовательской деятельности, научить решению задач повышенной трудности; 3) дать знания детям по умению анализировать, искать решение, видеть

	путь поиска, т.е. развивать критическое мышление учащегося. *Личностные:* 1) выработка трудолюбия, самодисциплины, аккуратности, умения беречь время; 2) профессиональное самоопределение и творческая самореализация личности учащегося; 3) приобщение к общечеловеческим ценностям и духовное развитие личности учащегося; 4) создание условий для созидательного сотрудничества с другими учащимися и педагогом. *Метапредметные:* 1) развивать стойкую мотивацию учащегося к изучению физики; 2) формировать умения самостоятельно приобретать и применять знания, потребности наблюдать, исследовать, экспериментировать и объяснять физические и астрономические явления, создать условия для проявления интереса к процессуальной стороне любого из перечисленных выше видов деятельности.
Ожидаемые результаты	Наличие у ребенка к концу обучения расширенных представлений о физике. Образовательные: 1) сформированы знания о современной обобщенной научной картине мира, о широких возможностях применения законов физики в технике и технологии, 2) развиты умения и навыки исследовательской деятельности, учащиеся умеют решать задачи повышенной трудности; 3) дети умеют анализировать, искать решение, видеть путь поиска, т.е. развито критическое мышление учащегося. Личностные:

	1) выработаны навыки трудолюбия, самодисциплины, аккуратности, умения беречь время; 2) учащиеся определились в выборе направления профессии; 3) приобретены и развиты общечеловеческие ценности и духовно развита личность учащегося; 4) созданы условия для созидательного сотрудничества с другими учащимися и педагогом. Метапредметные: 1) развита стойкая мотивация учащегося к изучению физики; 2) учащиеся умеют самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать, исследовать, экспериментировать и объяснять физические и астрономические явления, созданы условия для проявления интереса к процессуальной стороне любого из перечисленных выше видов деятельности.
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	Занятия ведутся на бюджетной основе.
Возможность реализации в сетевой форме	Да
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	Да
Материально-техническая база	Материально-техническое обеспечение- наличие кабинета с 10-ю посадочными местами, наличие доски, освещение кабинета и возможность проветривания его должно удовлетворять требованиям СанПиНа. Перечень оборудования, инструментов и материалов: Наборы по электричеству. Наборы по оптике. Динамометры лабораторные.