

ПАСПОРТ
дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы
«Юные химики» естественно-научной направленности

Наименование муниципалитета	муниципальное образование Кавказский район
Наименование организации	муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования центр внешкольной работы города Кропоткин муниципального образования Кавказский район (МАОУДО ЦВР)
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	19550
Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юные химики»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	ПФДО
ФИО автора (составителя) программы	Бурлакова Анна Фёдоровна
Краткое описание программы	Данная программа должна помочь юным «учёным» глубже вникнуть в современные проблемы химии.
Форма обучения	очная
Уровень содержания	ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	72 часа
Возрастная категория	14 - 17 лет
Цель программы	Знакомство с основными химическими процессами, происходящими в природе и организме человека. Формировать устойчивую позицию познанию в вопросах здорового образа жизни.
Задачи программы	<p>Предметные:- расширение познавательного интереса к предмету «Химия», расширение знания основных разделов химии; - приобретение навыков работы с периодической таблицей Д.И. Менделеева, со справочной литературой, умение составлять конспекты; - развитие химической грамотности в чтении и написании химических формул, применение на практике основных химических законов.</p> <p>Личностные:- стимулировать интерес к изучению и применению на практике принципов здорового образа жизни; - формирование способности адаптации в современном обществе, воспитание дисциплинированности и трудолюбия; - формирование сплочённого детского коллектива.</p> <p>Метапредметные:- развивать логическое мышление, формировать умение выделять главное, создать условия на повышение психологической мотивации в изучении данного предмета.</p>
Ожидаемые результаты	- знание химической символики; - умение составлять химические реакции;

	- умение решать расчётные задачи.
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	Программа предусматривает обучение детей с ограниченными возможностями здоровья.
Возможность реализации в сетевой форме	
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	Программа адаптирована для реализации в условиях временного ограничения занятий в очной форме по санитарно-эпидемиологическим и другим основаниям и включает все необходимые инструменты электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
Материально-техническая база	<p>Помещение – учебный класс.</p> <p>Оборудование учебного кабинета – классная доска, столы и стулья, стеллажи для хранения дидактических пособий и учебных материалов.</p> <p>Электронно-образовательные ресурсы: компьютер, принтер.</p> <p>Учебные материалы: схемы строение атома, классы неорганических веществ, периодическая система Д.И Менделеева (в двух вариантах), таблица растворимости, ряд активности металлов, электролиз, учебные пособия, дидактический материал, аудио-видео средства, фото-аппарат.</p> <p>Разработка комплекса методического материала для проведения проверочных работ для текущей и тематической проверки знаний учащихся. По каждой теме имеется несколько работ, каждая из которых даёт возможность проверить знания учащихся по отдельным темам. Проверочные задания даются с учётом подготовки обучающихся.</p> <p>Справочные таблицы и диаграммы.</p> <p>Дидактический материал для самостоятельной работы учащихся.</p> <p>Наглядные пособия по основным темам программы.</p> <p>Литература: учебная, справочная, познавательная.</p> <p>Коллекция минералов.</p> <p>Коллекция лабораторной химической посуды.</p>