

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Дебёсская средняя общеобразовательная школа имени Л.В. Рыкова»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ ДСОШ имени
Л.В. Рыкова
_____/Опарина Г.А./
Приказ №213 от
«16» августа 2023 г.

Аннотация

к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Занимательная химия»

1. Цель реализации программы	формирование у обучающихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, приобретение необходимых практических умений и навыков по лабораторной технике; создание условий для раскрытия роли химии как интегрирующей науки естественного цикла, имеющей огромное прикладное и валеологическое значение.
2. Количество часов реализации программы	34 часа (1 раз в неделю)
3. Основные разделы курса	Ознакомление с кабинетом химии и изучение правил техники безопасности. Знакомство с лабораторным оборудованием Хранение материалов и реактивов в химической лаборатории Нагревательные приборы и пользование ими Взвешивание, фильтрование и перегонка Выпаривание и кристаллизация Приготовление растворов в химической Кристаллогидраты Занимательные опыты по теме: Химические реакции вокруг нас Решение олимпиад школьного, муниципального тура Всероссийской олимпиады по химии Проведение дидактических игр Химия в быту Практикум- исследование «Моющие средства для посуды» Химия в природе Практикум – исследование «Анализ воды» Практикум – исследование «Анализ почвы» Практикум – исследование «Анализ растений» Химия и человек Практикум – исследование «Анализ чая» Химия и медицина Пищевые добавки Практикум – исследование «Жевательная резинка»

	Подготовка проектов
4. Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> • расширить кругозор учащихся о мире веществ; • использовать теоретические знания по химии на практике; • бучить технике безопасности при выполнении химических реакций; • сформировать навыки выполнения проектов с использованием ИКТ; • формировать у учащихся навыки безопасного и грамотного обращения с веществами; • формировать практические умения и навыки разработки и выполнения химического эксперимента.
5. Формы контроля	Практическая работа