

**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"> <li>• расширить кругозор учащихся о мире веществ;</li> <li>• использовать теоретические знания по химии на практике;</li> <li>• бучить технике безопасности при выполнении химических реакций;</li> <li>• сформировать навыки выполнения проектов с использованием ИКТ;</li> <li>• формировать у учащихся навыки безопасного и грамотного обращения с веществами;</li> <li>• формировать практические умения и навыки разработки и выполнения химического эксперимента.</li> </ul>
5. Формы контроля	Практическая работа