

РАССМОТРЕНО
Руководителем МО
_____ Попова Ж.В.

Протокол №1
от 30.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора по УВР
_____ Хапаева Р.Р.

Протокол № 1
от 31.08.2023 г.



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Карачаево-Черкесской Республики
Управление образования муниципального образования города Черкесска
МКОУ "Гимназия №13" г. Черкесска"

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1045797)

учебного предмета «Химия. Базовый уровень»

для обучающихся 8 – 9 классов

Составитель: учитель химии
Вишнякова Н.В.

Черкесск 2023

Класс: 9 3 четверть

Предмет: Химия

учитель: Вишнякова Н.В.

Угольная кислота и её соли	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae006c
Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae027e
Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae054e
Кремний и его соединения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae080a
Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0bf2
Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0e18
Общая характеристика химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Физические свойства металлов Химия в профессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae103e
Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156