


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 1705760)

учебного предмета «Химия. Базовый уровень»

для обучающихся 10 – 11 классов

Составитель: Учитель химии
Вишнякова Н.В.

Черкесск 2023

класс: 11 1 полугодие

предмет: химия

ФИО учителя: Вишнякова Н.В.

1 5	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов Химия в профессии	1				
1 6	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	1				
1 7	Химические свойства хрома, меди и их соединений	1				
1 8	Химические свойства цинка, железа и их соединений	1				
1 9	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	1		1		
2 0	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	1				
2 1	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)	1				
2 2	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	1				