

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 1707106)

учебного предмета «Химия. Углубленный уровень»

для обучающихся 10 –11 классов

Составитель: учитель химии
Вишнякова Н.В.

Черкесск 2023

Класс: 10 3 четверть

Предмет: Химия

учитель: Вишнякова Н.В.

Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»	1		1		
Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот	1				
Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие. <u>Химия в профессии</u>	1				
Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров	1				
Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров	1				
Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза	1				
Крахмал и целлюлоза как природные полимеры	1				
Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения»	1	1			
Амины: метиламин и анилин	1				
Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды	1				
Белки как природные высокомолекулярные соединения	1				
Основные понятия химии высокомолекулярных соединений	1				
Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна	1				