

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Дагестан Шамильский район

Гоорская СОШ

МКОУ "Гоорская СОШ"

РАССМОТРЕНО

метод объединение
естественного цикла

Магомедова М.
Приказ №2 от «30» 08.2023 г



СОГЛАСОВАНО

Завуч

Азизова Х.А.
Приказ №2 от «30» 08.2023 г



УТВЕРЖДЕНО

Директор

Магомедаминов У.М.
Приказ №2 от «30» 08.2023 г



Рабочая программа
по внеурочной деятельности

«Химия в задачах и экспериментах»
с использованием оборудования
центра «Точка Роста» 10-11 класс

на 2023 -2024 учебный год

п/п	Тема	Кол-во часов	Плановые сроки	Скорректированные сроки
1	Место органической химии в контрольноизмерительных материалах ЕГЭ и олимпиадах школьников.	1		
2	Задачи на смеси: «Определение количественного состава газовых смесей в (94) по известной массе и объему смеси (расчеты по формулам)».			
	Задачи на смеси: «Определение количественного состава смеси все компоненты которой реагируют с указанным реагентом»			
4	Задачи: «Нахождение молекулярной формулы углеводорода и галогеноалканов по массовым долям хим. элементов и относительной плотности» (разными способами)			
5	Задачи: «Определение молекулярной формулы углеводорода по продуктам сгорания и относительной или абсолютной плотности» .			
6	Задачи: «Определение молекулярной формулы углеводорода по общей формуле гомологического ряда (расчеты по формулам, расчеты по уравнениям)»	1		
7	Задачи на смеси: «Определение количественного состава смеси, компоненты которой выборочно реагируют с указанным реагентом».	1		
8	Окислительно — восстановительные реакции в органической химии.			
9	Решение комбинированных задач по теме: «Предельные и непредельные углеводороды»	1		
10	Цепочки превращений по теме: «Предельные и	1		

	непредельные углеводороды»			
--	----------------------------	--	--	--

11	Задачи на определение молекулярной и структурной формулы углеводорода по данным количественного анализа и химическим свойствам данного вещества (или способу его получения).	1		
12	Тематическая работа (КИМ) «Предельные и непредельные углеводороды» (1 — 2 варианты)	1		
13	Правила ориентации в бензельном кольце. Упражнения на применения правил.	1		
14	Цепи превращений по теме: «Ароматические углеводороды»	1		
15	Тематическая работа (КИМ) «Ароматические углеводороды»	1		
16	Задачи на определение молекулярной формулы кислородсодержащего орг. вещества.	1		
17	Решение комбинированных задач и цепочек превращений по теме: «Спирты», «Простые эфиры», «Фенолы».	1		
18	Тематическая работа (КИМ) «Спирты. Простые эфиры. Фенолы» (1-2 варианты).			
19	Решение комбинированных задач и цепочек превращений по теме: «Альдегиды. Кетоны».	1		
20	Задачи на массовую долю растворенного вещества: (действия с растворами: разбавление, смешивание, концентрирование)	1		
21	Решение комбинированных задач по теме: по теме: «Карбоновые кислоты. Сложные эфиры».	1		
22	Задачи на определение молекулярной и структурной формулы кислородсодержащего орг. вещества по данным количественного анализа и химическим свойствам данного вещества или способу его получения.	1		
23	Цепочки превращений по теме: «Альдегиды. Кетоны,	1		

	Карбоновые кислоты. Сложные эфиры».			
--	-------------------------------------	--	--	--

24	Тематическая работа (КИМ) « Альдегиды. Кетоны, Карбоновые кислоты. Сложные эфиры».	1		
25	Решение комбинированных задач по теме: «Углеводы»	1		
26	Тесты и цепи превращений по теме: «Углеводы».	1		
27	Задачи на определение молекулярной формулы азотсодержащего орг. вещества.			
28	Задачи на определение молекулярной и структурной формулы азотсодержащего орг. вещества по данным количественного анализа и химическим свойствам данного вещества или способу его получения».	1		
29	Работа с тестами по теме: «Азотсодержащие органические вещества: амины, аминокислоты, белки».			
	Цепи превращений по теме: «Азотсодержащие органические вещества: амины, аминокислоты, белки».			
31	Тематическая работа (КИМ) «Азотсодержащие органические вещества: амины и аминокислоты. Биологически важные вещества: жиры, углеводы, белки»	1		
32	Качественные реакции на органические вещества (работа с тестами)			
33	Работа с тестами по курсу органической химии			
	Итоговая работа (КИМ) по курсу органической химии	1		
	итого			