

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе по химии 10 – 12 классы

УМК Г.Е. Рудзитиса и Ф.Г. Фельдмана. Для учащихся УКГ (заочное обучение) 52 часа, из них консультации-4,зачет-3,самообразование-45

№ урока Дата проведения		Тема занятия	Оборудование	Часы учебно го плана	Лабораторн ые опыты	Тип урока	Вид контрол я	Форма обучения	Форма обучени я	Задания на дом по учебникам
по плану	фактичес ки							очная	самооб разова ние	
1	2	3	4	5	6	7	8			10
Тема 1. Химические реакции (14 часов)										
1		Классификация химических реакций		1		Изучение нового материала			1	§ 11, упр. 1, 3, 7, 8 задача 1, 2 (с.48)
2		Окислительно-восстановительные реакции	.	1		комбинированный		1 Конс.		§ 11
3,4		Скорость химической реакции. Катализ и катализаторы.		2		комбинированный			1	§ 12, упр. 1, 4-6 задачи 1-2 (с.63)
5 П/Р № 1		<i>Инструктаж ТБ. Влияние различных факторов на скорость химической реакции</i>	Соляная кислота Уксусная кислота Железо Цинк Медь Стакан Пробирки Пероксид	1		совершенствовани я знаний, умений и навыков			1	

			водорода Оксид марганца (IV) Лучинка							
6,7		Химическое равновесие. Принцип Ле-Шателье.		2		комбинированный	тест		2	§ 13-14, упр. 7-12, задачи 3, 4 (с. 63)
8		Производство серной кислоты контактным способом		1		комбинированный			1	§ 13-14
9		Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты.	.	1		комбинированный	тест	1 зачет		§ 15-17, упр. 1-3, задача 1(с. 74)
10		Водородный показатель раствора	Соляная кислота Уксусная кислота Хлорид алюминия Хлорид натрия Карбонат натрия Гидроксид натрия Пробирки Лакмус Сульфат меди (II)	1	Определение pH разных растворов с помощью индикаторов Проведение реакций ионного обмена для характеристики свойств электролитов	комбинированный			1	§ 15-17
11		Гидролиз органических и неорганических веществ		1		комбинированный			1	§ 18, упр. 4-11, задача 2 (с. 91)
12		Урок обобщения и повторения материала		1		обобщения и систематизации			1	Подготовка к

		по теме 4. Решение расчетных задач								контрольно й работе
13		Решение расчетных задач		1		совершенствовани я знаний, умений и навыков			1	Решение задач по вариантам
14 К/Р №1		Контрольная работа по темам 1-4 (в форме ЕГЭ)		1		контроля и проверки знаний и умений	Контро льная работа		1	

Тема 2. Металлы (15 часов)

15		Положение металлов в периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева		1		Изучение нового материала		1 конс.		Металлы – введение в тему (с. 77-79) упр. 1-4, (с. 89); § 28, задача 1 (с.89)
16		Химические свойства металлов		1		комбинированный			1	§ 19
17		Общие способы получения металлов	Коллекция «Металлы», «Минералы и горные породы»	1	Знакомство с образцами металлов и их рудами.	комбинированный			1	§ 19, упр. 5-6, задачи на выход продукта реакции
18,19		Электролиз растворов и расплавов солей		2		Изучение нового материала			2	§ 19, упр. 7-10, 7, 8 задачи 4-5 (с. 89)
20		Понятие о коррозии металлов. Способы защиты от коррозии		1		комбинированный			1	§ 20), упр. 11-13, задачи на избыток,

										недостаток
21,22		Обзор металлов А-группы ПСХЭ Д.И. Менделеева		2		комбинированный			2	§ 21, задания по карточкам (подготовка к ЕГЭ)
23,24		Обзор металлов Б-группы ПСХЭ Д.И. Менделеева	Цинк Железо Серная кислота Соляная кислота Гидроксид натрия Пробирки	2	Взаимодействие цинка и железа с растворами кислот и щелочей.	комбинированный			2	§ 22, 23, 26-27 упр. 1-4, 7-12, задачи 2, 4 (с. 118)
25		Оксиды и гидроксиды металлов		1		комбинированный			1	§ 29, упр. 16-18, задача 3, (с. 118)
26		Сплавы металлов		1		комбинированный			1	
27		Решение расчетных задач		1		совершенствования знаний, умений и навыков				Решение задач по карточкам
28		Обобщение и повторение изученного материала		1		обобщения и систематизации			1	Подготовиться к к.р.
29		Контрольная работа по теме №2		1		контроля и проверки знаний и умений	Контрольная	1 зачет		

Тема 3. Неметаллы (10 часов)

30,31		Химические элементы – неметаллы. Строение и свойства простых веществ –	Коллекция «Минералы и горные породы» Сера Бром	2	Знакомство с образцами неметаллов и их	Изучение нового материала			2	§ 30, упр. 1-4, задача 2 (с. 138), работа с
-------	--	--	--	---	--	---------------------------	--	--	---	---

		неметаллов.	Фосфор		природным и соединения ми.					тестами
32		Оксиды неметаллов	Хлорид натрия Сульфат меди Карбонат натрия Соляная кислота Хлорид бария Нитрат серебра Пробирки	1	Распознавание хлоридов, сульфатов, карбонатов.	комбинированный			1	§ 31, упр. 5-10, 13 (а), задача 1 (с. 138), работа с тестами
33		Водородные соединения неметаллов		1		комбинированный			1	§ 32, упр. 11013 (б, в), работа с тестами.
34		Кислородсодержащие кислоты		1		комбинированный			1	
35		Окислительные свойства азотной кислоты		1		комбинированный		1 конс.		
36		Окислительные свойства серной кислоты		1		комбинированный		1 конс.		
37		Решение качественных и расчётных задач.		1		совершенствования знаний, умений и навыков			1	
38		Обобщение изученных тем		1		обобщения и систематизации			1	Подготовка к К/Р
39 К/Р № 3		Контрольная работа (в форме ЕГЭ)		1		контроля и проверки знаний и умений	Контрольная работа	1 Зачет		Задачи по карточкам

Тема 4. Генетическая связь органических и неорганических соединений. Практикум (13 часов)

40,41		Генетическая связь неорганических и органических веществ		2		обобщения и систематизации			2	§ 33, упр. (с. 143), работа с цепочками превращений
42,43 П/Р № 2		Инструктаж ТБ. Решение экспериментальных задач по неорганической химии	Хлорид калия Сульфат железа (III) Нитрат серебра Хлорид бария Пробирки Сульфат меди (II) Карбонат магния Гидроксид натрия Железо Соляная кислота Хлорид железа (III) Железо Спиртовка Спирт этиловый	2		совершенствования знаний, умений и навыков			2	Решение задач, работа с цепочками превращений
44,45 П/Р №3		Инструктаж ТБ. Решение экспериментальных задач по органической химии	Этанол Уксусная кислота Глюкоза Глицерин Гидроксид натрия Сульфат меди (II) Пробирки Спиртовка Спирт этиловый Концентрированная серная кислота	2		совершенствования знаний, умений и навыков			2	Решение задач, работа с цепочками превращений
46,47		Инструктаж ТБ. Решение	Алюминий Серная кислота	2		совершенствования знаний, умений и			2	Решение задач,

П/Р №4		практических расчётных задач	Весы Пробирки			навыков				работа с цепочками превращен ий
48,49 П/Р №5		Инструктаж ТБ. Получение, соби рание и распозна вание газов	Соляная кислота Цинк Мел Лакмус Этанол Концентрирован ная серная кислота Перманганат калия Пробирки Пробка с газоотводной трубкой Спиртовка Спирт этиловый Хлорид аммония Гидроксид натрия Ацетат натрия	2		совершенствовани я знаний, умений и навыков			2	Решение задач по карточкам
50		Бытовая химическая грамотность		1		совершенствовани я знаний, умений и навыков			1	
51,52		Обобщение и повторение изученного за год		2		Повторение и обобщение			2	

