

### Планирование курса «Химия, 9 класс»

№ п/п	Учебные недели	Содержание обучения	Объект для изучения - Курс "Химия, 9 класс"
1-3	3-10 сентября	Характеристика химического элемента на основании его положения в периодической системе Д. И. Менделеева Свойства оксидов, оснований, кислот и солей в свете теории электролитической диссоциации и процессов окисления-восстановления.	<b>Тема I. Повторение основных вопросов курса 8 класса и введение в курс 9 класса (4ч).</b> Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты
4	11-14 сентября	<b>Вводный контроль</b>	<b>Контрольная работа №1</b>
5-7	17-25 сентября	Положение металлов в периодической системе Д.И.Менделеева и особенности строения их атомов. Физические свойства металлов. Химические свойства металлов.	<b>Тема II. Металлы (23 ч)</b> Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты
8-10	26 сентября-5 октября	Коррозия металлов. Сплавы. Металлы в природе. Общие способы получения металлов.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты
11	8-12 октября	Решение задач на избыток одного из реагирующих веществ.	Задания для самостоятельного решения
12		Общая характеристика элементов I A группы Щелочные металлы.	Теоретический материал для ознакомления Проверочные тесты
13	15-19 октября	Соединения щелочных металлов. Общая характеристика элементов II A группы.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.
14			
15-16	22-26 октября	Соединения щелочноземельных металлов. Решение задач на определение выхода продукта реакции.	Теоретический материал для ознакомления Проверочные тесты Задания для самостоятельного решения.
17-18	5-9 ноября	Алюминий, его физические и химические свойства. Соединения алюминия.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.
19-21	12-23 ноября	Железо, его физические и химические свойства. Генетические ряды $Fe^{2+}$ , $Fe^{3+}$	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.
22-24	26-30 ноября	Практикум по теме «Металлы»	Практическая работа №1-3 «Решение экспериментальных задач на распознавание и получение веществ». Отчеты по работам.
25-26	3-7 декабря	Обобщение систематизация и коррекция знаний, умений, навыков учащихся по теме: «Металлы».	Задания для самостоятельного решения.
27	10-11 декабря	Тематический контроль	<b>Контрольная работа № 2 по теме: «Металлы».</b>
28	12-15 декабря	Общая характеристика неметаллов	<b>Тема III. Неметаллы (30 ч)</b>
29		Водород.	Теоретический материал для ознакомления
30-31	17-28 декабря	Общая характеристика галогенов. Соединение галогенов. Биологическое значение и применение галогенов и их соединений.	Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.

32		Кислород	
33-35	10-18 января	Сера, её физические и химические свойства  Оксиды серы (IV) и (VI). Серная кислота. Соли серной кислоты	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты. Практическая работа №4. «Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа кислорода».
36-40	21января-1 февраля	Азот и его свойства. Аммиак. Соли аммония.  Азотная кислота и её соли. Оксиды азота.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты. Практическая работа № 5. «Получение, собиране и распознавание газов».
41-44	4-15 февраля	Скорость химических реакций. Химическое равновесие и условия его смещения.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.
45-46	18-22 февраля	Фосфор и его соединения.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.
47	25 февраля-1 марта	Углерод, его физические и химические свойства.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения
48		Оксиды углерода. Физические и хим. свойства в сравнении. Топливо.	Проверочные тесты.
49-51	4-7 марта	Угольная кислота и её соли.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения. Практическая работа № 6. «Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа азота и углерода».
52-53	11-15 марта	Кремний и его соединения. Силикатная промышленность.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.
54-56	18-25 марта	Обобщение, систематизация и коррекция знаний, умений и навыков учащихся по теме: «Химия неметаллов».	Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты. <b>Контрольная работа №3. « Неметаллы».</b>
57	1-12 апреля	Предмет органической химии. Многообразие органических соединений.	<b>Тема I V. Органические соединения (10 ч.)</b> Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения
58-59		Углеводороды. Предельные и непредельные. Ацетилен. Бензол.	Проверочные тесты.
60		Природные источники углеводородов. Переработка нефти.	
61-62	15-19 апреля	Кислородсодержащие соединения: спирты, карбоновые кислоты.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.
63-64	22-26 апреля	Углеводы. Понятие об аминокислотах и белках. Реакции поликонденсации Белки.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.
65-66	29 апеля-10 мая	Обобщение знаний по курсу органической химии.	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения. <b>Контрольная работа № 4 за курс органической химии.</b>
67	13-17 мая	<b>Обобщение знаний по химии за курс основной школы</b>	Теоретический материал для ознакомления Задания для самостоятельного решения Проверочные тесты.
68	20-24 мая	Итоговый контроль	<b>Итоговая контрольная работа</b>