

Календарно - тематический план уроков химии в 11 классе  
 МКОУ "Скороднянская средняя общеобразовательная  
 Учитель Яковлева Н.И.

№ п\п	Тема	Кол-во часов	Домашнее задание
1	Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов	1	Домашнее задание
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	1	Домашнее задание
3	Закономерности изменения свойств химических элементов и их соединений по группам и периодам. Значение периодического закона и системы химических элементов Д.И. Менделеева в развитии науки	1	Домашнее задание
4	Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь	1	Домашнее задание
5	Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения	1	Домашнее задание
6	Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1	Домашнее задание
7	Классификация и номенклатура неорганических соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов	1	Домашнее задание
8	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических	1	Домашнее задание
9	Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие	1	Домашнее задание
10	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	1	Домашнее задание
11	Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (рН) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ	1	Домашнее задание
12	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей	1	Домашнее задание
13	Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»	1	Домашнее задание
14	Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов	1	Домашнее задание
15	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1	Домашнее задание
16	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	1	Домашнее задание
17	Химические свойства хрома, меди и их соединений	1	Домашнее задание
18	Химические свойства цинка, железа и их соединений	1	Домашнее задание
19	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	1	Домашнее задание

20	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	1	Домашнее задание
21	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)	1	Домашнее задание
22	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	1	Домашнее задание
23	Химические свойства азота, фосфора и их соединений	1	Домашнее задание
24	Химические свойства углерода, кремния и их соединений	1	Домашнее задание
25	Применение важнейших неметаллов и их соединений	1	Домашнее задание
	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы».		
26	Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты	1	Домашнее задание
27	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	1	Домашнее задание
28	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»/Всероссийская проверочная работа	1	Домашнее задание
29	Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания	1	Домашнее задание
30	Амфотерные неорганические и органические соединения. Генетическая связь неорганических и органических веществ	1	Домашнее задание
31	Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины	1	Домашнее задание
32	Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ	1	Домашнее задание
33	Человек в мире веществ и материалов	1	Домашнее задание
34	Химия и здоровье человека	1	Домашнее задание