

Химия 10 класс

№	Тема урока
1	Вводный инструктаж по ТБ. Предмет органической химии
2	Теория хим.строения органических соединений А. М. Бутлерова.
3	Основы номенклатуры органических соединений. Реакции в органической химии
4	Алканы: строение, физические свойства.
5	Алканы: получение алканов. Химические свойства. Применение алканов и их производных
6	Алкены: строение, физические свойства.
7	Алкены: получение, химические свойства, применение. Входной контроль
8	Решение задач по теме «Выведение формул орг.веществ по известным массовым долям элементов»
9	Алкадиены. Каучуки
10	Алкины: строение, физические свойства. Изомерия, номенклатура. Получение алкинов.
11	Алкины: химические свойства. Применение алкинов и их производных
12	Ароматические углеводороды: изомерия, физические свойства бензола и его гомологов. Получение аренов. Химические свойства. Применение бензола и его гомологов
13	Обобщение и систематизация знаний по теме «Углеводороды». Решение задач
14	Природные источники углеводородов. Нефть и ее переработка
15	Контрольная работа №1 «Углеводороды»
16	Спирты: номенклатура, влияние спирта на организм
17	Спирты: химические свойства спиртов, отдельные представители спиртов и их значение. Получение и применение спиртов
18	Многоатомные спирты: химические свойства, отдельные представители, применение.
19	Фенолы. Коксохимическое производство.
20	Альдегиды: строение, функциональная группа, номенклатура, изомерия, физические и химические свойства. Способы получения.
21	Карбоновые кислоты: строение, функциональная группа, номенклатура, изомерия, физические и химические свойства. Способы получения.
22	Урок-упражнение по теме «Кислородсодержащие орг. вещества»
23	Практическая работа № 1«Идентификация органических соединений»
24	Сложные эфиры. Жиры. Понятие о мылах.
25	Углеводы: моносахара.
26	Дисахара и полисахара.
27	Обобщение материала по теме«Кислородсодержащие органические соединения»
28	Амины. Анилин

29	Аминокислоты.
30	Белки
31	Нуклеиновые кислоты
32	Ферменты Витамины, гормоны, лекарства
33	Химия в быту. Химия и окружающая среда Итоговый урок

Химия 11 класс

№	Тема урока
1	1.Вводный инструктаж по ОТ. Атом - сложная частица
2	2.Состояние электронов в атоме
3	3.Электронные конфигурации атомов химических элементов
4	4.Валентные возможности атомов химических элементов
5	5.Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева в свете учения о строении атома
6	1..Химическая связь
7	2.Единая природа химической связи
8	3.Контрольная работа № 1 «Строение атома. Строение вещества»
9	4.Кристаллические решетки
10	5.Чистые вещества и смеси.Дисперсные системы и растворы
11	6.Газы, жидкости и твердые вещества Практическая работа №1 Получение, собирание и распознавание газов.
12	7.Полимеры органические и неорганические
13	1.Классификация химических реакции в органической и неорганической химии
14	2.Классификация химических реакции в органической и неорганической химии
15	3.Скорость химических реакций. Факторы, влияющие на скорость химической реакций
16	4.Обратимость химических реакций. Химическое равновесие
17	5.Электролитическая диссоциация (ЭД)
18	6.Гидролиз
19	7.Практ. работа №2 Решение экспериментальных задач по орг. и неорг. химии.
20	8.Контрольная работа № 2 «Химические реакции»
21	1.Классификация органических и неорганических веществ

22	2.Металлы, их свойства и способы получения.
23	3.Коррозия металлов
24	4.Неметаллы. Оксиды неметаллов и соотв. им гидроксиды
25	5.Кислоты органические и неорганические.
26	6.неорганические.
27	7.Соли
28	8.Генетическая связь между классами органических и неорганических соединений
29	9.Повторение и обобщение по теме «Вещества и их свойства «
30	Загрязнение окружающей среды и его последствия
31	Химия и производство . Химия в повседневной жизни
32	Химия в повседневной жизни
33	3. Химия в повседневной жизни