

Календарно тематическое планирование химия 10 класс

по учебнику О. С. Габриеляна.

№ п/п	дата	тема урока	форма урока	оборудование	домашнее задание
1 четверть.					
Введение. Теория строения органических веществ. (3 ч.)					
1.		Предмет органической химии. Валентность. Степень окисления. Химическое строение. Л.Р. 1 «Определение элементарного состава органических соединений»	УУНЗ		§ 1 упр. 2 с. 12
2.		Теория строения органических соединений. Основные положения теории Бутлерова.	КУ		§ 2 упр. 8 с. 24
3.		Гомологи. Изомеры. Номенклатура.	КУ		§ 2
Глава 1. Углеводороды и их природные источники. (9 ч.)					
4.		Природный газ. Алканы. Л.Р. 2 «Изготовление моделей молекул углеводородов».	КУ		§ 3 упр. 7,12 с. 32-33
5.		Алкены. Этилен.	КУ		§ 4 упр 7, 8 с. 41-42
6.		Обобщение и систематизация знаний по теме «Алканы. Алкены»	ОУ		§ 1-4 повторить
7.		Алкадиены. Каучуки.	КУ		§ 5 упр.
8.		Алкины. Ацетилен. Л. Р. 3 «Получение и свойства ацетилена»	КУ		§ 6 упр.4,11 с. 51-52
9.		Арены. Бензол. Генетическая связь углеводородов.	КУ		§ 7 упр.4 с. 55
2 четверть.					
10.		Нефть и способы её переработки. Октановое число. Л. Р. 4 «Обнаружение непредельных соединений в жидких нефтепродуктах». Л. Р. 5 «Ознакомление с коллекцией «Нефть и продукты её переработки»	КУ		§ 8
11.		Обобщение и систематизация знаний по теме «Углеводороды»	ОУ		§ 1-8 повторить
12.		Углеводороды. К. Р. № 1	К.Р.		§ 1-8 повторить
Глава 2. Кислород- и азотсодержащие органические соединения и их природные источники. (20 ч.)					
13.		Анализ К. Р. Единство химической организации живых организмов на Земле. Спирты. Л. Р. 6 «Свойства этилового спирта».	КУ		§ 9 упр.13 с. 74
14.		Многоатомные спирты. Фенол. Л. Р. 7 «Свойства глицерина».	КУ		§ 10 упр. 5 с. 79
15.		Альдегиды и кетоны. Л.Р. 8 «Свойства формальдегида»	КУ		§ 11 упр.6 с. 84
16.		Обобщение и систематизация знаний по теме «Спирты, фенолы, карбонильные соединения»	ОУ		§ 9-11 повторить
3 четверть.					
17.		Обобщение и систематизация знаний по теме «Спирты, фенолы, карбонильные соединения»	ОУ		§ 9-11 повторить
18.		Карбоновые кислоты.	КУ		§ 12
19.		Карбоновые кислоты. Л. Р. 9 «Свойства	КУ		§ 12 упр.8 с.

		уксусной кислоты»			91
20.		Сложные эфиры. Жиры. Мыла. Л. Р. 10 «Свойства жиров». Л.Р. 11 «Сравнение свойств растворов мыла и стирального порошка».	КУ		§ 13 упр.11 с. 100
21.		Углеводороды. Моносахариды. Глюкоза. Л.Р. 12 «Свойства глюкозы».	КУ		§ 14 упр.9, 10 с. 109
22.		Дисахариды и полисахариды. Крахмал. Целлюлоза. Генетическая связь. Л. Р. 13 «Свойства крахмала».	КУ		§ 15 упр. 7 с. 116
23.		Обобщение и систематизация знаний по теме «Карбоновые кислоты, сложные эфиры, углеводы»	ОУ		§ 9-15 повторить
24.		Кислородсодержащие органические соединения. К. Р. № 2	К.Р.		§ 9-15 повторить
25.		Анализ контрольной работы.	ОУ		§ 9-15 повторить
26.		Амины. Анилин.	КУ		§ 16 упр. 5 с. 121
4 четверть.					
27.		Аминокислоты.	КУ		§ 17 упр. 10 с. 134
28.		Белки. Нуклеиновые кислоты. Л.Р. 14 «Свойства белков».	КУ		§ 17, 18 упр. 11 с. 134
29.		Обобщение и систематизация знаний по теме «Азотсодержащие органические соединения».	ОУ		§ 16-18 повторить
30.		Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений.	РЗ		§ 16-18 повторить
31.		Ферменты.	КУ		§ 19
32.		Витамины, гормоны, лекарства.	КУ		§ 20
Глава 3. Искусственные и синтетические полимеры (3 ч.)					
33.		Искусственные полимеры. Синтетические органические соединения. Л.Р. 15 «Знакомство с образцами пластмасс, волокон и каучуков»	КУ		Подготовиться к ПР
34.		Практическая работа 1. Идентификация органических соединений.	ПР		Подготовиться к ПР
35.		Практическая работа 2. Распознавание пластмасс и волокон.	ПР		