

## Тематическое планирование

По химии в10 классе УМК Gabrielyan O. S.

№ урока	Тема урока
<b>Введение (3 / 5 ч)</b>	
1/1	Предмет органической химии
2,3/2-5	Теория строения органических соединений
<b>Тема 1. Углеводороды и их природные источники (9/17 ч)</b>	
4,5/6-8	Природный газ. Алканы
6/9,10	Алкены. Этилен
7/11,12	Алкадиены. Каучуки
8/13,14	Алкены. Ацетилен
9/15,16	Арены. Бензол
10/17,18	Нефть и способы ее переработки
11/19-21	Обобщение и систематизация знаний о свойствах углеводородов
12/22	<i>Контрольная работа по теме «Углеводороды и их природные источники»</i>
<b>Тема 2. Кислород- и азот содержащие органические соединения и их природные источники (18 / 32 ч)</b>	
13,14/23-25	Единство химической организации живых организмов на Земле. Спирты
15/26	Фенол
16/27,28	Альдегиды и кетоны
17,18/29-32	Карбоновые кислоты

№ урока	Тема урока
19/33,34	Сложные эфиры. Жиры. Мыла
20/35,36	Углеводы. Моносахариды
21/37,38	Дисахариды и полисахариды
22/39,40	Амины. Анилин
23/41,42	Аминокислоты
24/43,44	Белки
25/45	Нуклеиновые кислоты
26/46-48	Обобщение и систематизация знаний о кислород- и азотсодержащих органических соединениях
27/49	<i>Контрольная работа по теме «Кислород- и азотсодержащие органические соединения и их природные источники»</i>
28/50	<i>Практическая работа № 1 «Идентификация органических соединений»</i>
29/51,52	Ферменты
30/53,54	Витамины, гормоны, лекарства
<b>Тема 3. Искусственные и синтетические полимеры.(3 ч)</b>	
31/55,56	Искусственные полимеры
32/57,58	Синтетические органические соединения
33/59	<i>Практическая работа № 2 «Распознавание пластмасс и волокон»</i>



## Тематическое планирование

УМК Габриелян О. С.

## по химии в 11 классе

№ урока	Тема урока
<b>Тема 1. Строение вещества (18 / 29 ч)</b>	
1	Строение атома
2/2,3	Строение электронных оболочек атомов
3/4,5	Периодический закон и строение атома
4/6,7	Ионная химическая связь
5, 6/8, 9	Ковалентная химическая связь
7/10	Металлическая химическая связь
8/11,12	Водородная химическая связь
9/13, 14	Полимеры
10/15,16	Газообразные вещества
11/17,18	Отдельные представители газов: водород, кислород, углекислый газ, аммиак, этилен
12/19	<i>Практическая работа № 1 «Получение, соби́рание и распознавание газов»</i>
13/20,21	Жидкие вещества
14/22,23	Твердые вещества
15/24	Дисперсные системы
16/25,26	Состав вещества. Смеси
17/27,28	Обобщение и систематизация знаний по теме «Строение вещества». Подготовка к контрольной работе
18/29	Контрольная работа по теме «Строение вещества»
<b>Тема 2. Химические реакции (8 / 15 ч)</b>	
19/30,31	Понятие о химической реакции. Реакции, идущие без изменения состава веществ

№ урока	Тема урока
20/32,33	Классификация химических реакций, протекающих с изменением состава веществ
21/34,35	Скорость химической реакции
22 / 36, 37	Обратимость химической реакции. Химическое равновесие и способы его смещения
23/38	Роль воды в химических реакциях
24/39,40	Гидролиз
25/41,42	Окислительно-восстановительные реакции
26/43,44	Электролиз
<b>Тема 3. Вещества и их свойства (8 / 18 ч)</b>	
27/45,46	Металлы
28/47,48	Неметаллы
29/49-51	Кислоты
30/52-54	Основания
31/55,56	Соли
32 / 57-59	Генетическая связь между классами неорганических и органических веществ. Подготовка к контрольной работе
33/60	<i>Контрольная работа по темам «Химические реакции» и «Вещества и их свойства»</i>
-/61	<i>Практическая работа № 2 «Химические свойства кислот»</i>
34/62	<i>Практическая работа № 3 «Распознавание веществ»</i>