

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Учебный предмет: химия

Класс: 10

Программа: Габриелян О.С. Программа по химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2011.

Учебник: Габриелян О.С. Учебник по химии для 10 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа.

Учитель: Винник И.С.

Количество часов: 1 час в неделю (35 часов в год).

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
Теория строения органических веществ (6 часов)		
1	Предмет органической химии	1
2	Теория строения органических веществ А. М. Бутлерова.	1
3	Изомерия	1
4	Классификация орг. соединений и их номенклатура.	1
5	Теория гибридизации.	1
6	Зачет по теме «Теория строения органических веществ»	1
Углеводороды и их природные источники (8 часов)		
7	Алканы.	1
8	Алкены.	1
9	Диены и каучуки.	1
10	Алкины.	1
11	Арены.	1
12	Природные источники у/в: нефть, природный газ.	1
13	Обобщение и систематизация знаний о строении и классификации орг. соединений и у/в.	1
14	Контрольная работ № 1 «Строение и свойства У/В».	1
15	Анализ контрольной работы	1
Кислородсодержащие соединения и их нахождение в природе (6 часов)		
16	Спирты.	1
17	Фенолы.	1
18	Альдегиды.	1
19	Карбоновые кислоты.	1
20	Сложные эфиры. Жиры.	1
21	Углеводы.	1
Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе (10 часов)		
22	Понятие об аминах.	1

23	Анилин.	1
24	Аминокислоты.	1
25	Белки	1
26	Нуклеиновые кислоты	1
27	Практическая работа №1 «Идентификация органических соединений	1
28	Практическая работа №2 «Распознавание пластмасс и волокон»	1
29	Генетическая связь между классами органических соединений	1
30	Контрольная работа №2	1
31	Анализ контрольной работы	1
Биологически активные, искусственные и синтетические органические соединения (4 часа)		
32	Ферменты, витамины и гормоны	1
33	Лекарства и средства гигиены	1
34	Пластмассы и волокна	1
35	Обобщение и систематизация знаний по курсу органической химии	1
	Итого	35

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Учебный предмет: химия

Класс: 11

Программа: Габриелян О.С. Программа по химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2011.

Учебник: Габриелян О.С. Учебник по химии для 10 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа.

Учитель: Винник И.С.

Количество часов: 1 час в неделю (34 часа в год)

№	Наименование тем и разделов	Кол-во часов
Строение атома и периодический закон Д. И. Менделеева (4 часа)		
1	Строение атома. Электронные конфигурации атомов	2
2	Периодический закон Менделеева Д. И. Валентность. Валентные возможности атома.	1
3	Значение ПЗ и ПСХЭ Д. И. Менделеева	1
Строение вещества (10 часов)		
4	Типы химической связи. Ионная связь.	1
5	Характеристика хим. связи. Тепловой эффект реакции.	1
6	Полимеры. Пластмассы и волокна.	1
7	Газообразное состояние вещества. Молярный объем газов	1
8	Жидкое и твердое состояние вещества.	1
9	Дисперсные системы. Истинные растворы. Решение задач	1
10	Состав вещества и смесей. Решение задач	1
11	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	1
12	Контрольная работа № 1 «Строение вещества».	1
13	Анализ контрольной работы	1
Химические реакции (13 часов)		
14	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии	1
15	Реакции, идущие без изменения состава вещества.	1
16	Реакции, идущие с изменением состава вещества.	1
17	Скорость химической реакции.	1
18	Обратимость химической реакции.	1
19	Роль воды в химических реакциях.	1
20	Гидролиз органических и неорганических соединений.	1
21	Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз.	1
22	Обобщение по теме «Химические реакции»	1
23	Пр. раб. №1 Получение, собирание и распознавание газов	1

24	Пр. раб. № 2 «Решение экспериментальных задач на определение орг. и неорг. веществ».	1
25	Контрольная работа № 2 «Химические реакции».	1
26	Анализ контрольной работы	1
Вещества и их свойства (8 часов)		
27	Металлы.	1
28	Неметаллы.	1
29	Кислоты органические и неорганические.	1
30	Основания органические и неорганические.	1
31	Соли.	1
32	Решение задач.	1
33	Генетическая связь между классами неорг. и орг. соединений	1
34	Контрольная работа № 3 «Вещества и их свойства».	1