

Календарно - тематическое планирование 10 класс - химия

О.С. Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин . Химия-10 класс. Дрофа, 2005.

2018-2019 учебный год

№п/п	Тема урока	Дата	Д/задание
1 полугодие			
1	Предмет органической химии. Основные положения теории строения органических соединений. Строение атома углерода. Валентные состояния атома углерода. Классификация органических соединений. (по строению углеродного скелета и по функциональным группам). Основы номенклатуры органических соединений: углеводов. Основы номенклатуры органических соединений: кислородосодержащих веществ. Изомерия и ее виды. Типы химических реакций в органической химии. Природные источники углеводов. Нефть, природный газ, каменный уголь. Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия.	24.09.2018	с.3-67 упр.4 с.27 упр.1 с.34 упр.3 с.41 упр.7 с.42
2	Алканы. Строение, номенклатура, получение, физические свойства. Алканы. Химические свойства. Применение. Алкены: состав, строение, изомерия, номенклатура, получение, химические свойства.	22.10.2018	с.67-99 упр.2 с.81 упр.5 с.81 упр.3 с.98
3	Алкины: строение, изомерия, номенклатура, физические свойства, получение, свойства, применение. Алкадиены: номенклатура, изомерия, получение, химические свойства. Арены. Бензол. Циклоалканы .	26.11.2018	с.99-137 упр.2 с.108 упр.1 с.121 упр.2 с.121 упр.3 с.121 упр.5 с.136
4	Тест №1 за 1 полугодие	24.12.2018	Повторить конспекты

Вопросы для изучения в 1 полугодии:

Введение. Предмет органической химии.

Химические реакции в органической химии.

Углеводороды.

Строение и классификация органических соединений.

Расчетные задачи:

На вывод формул: по массе продуктов сгорания.

На вывод формул: по массе (объёму) исходных веществ и продуктов реакции.

Решение задач на вывод формул.

Лабораторный практикум (для ознакомления)

- Практическая работа №1 по теме «Качественный анализ органических веществ».
- Практическая работа № 2 «Углеводороды».