

Календарно - тематическое планирование 10 класс - химия

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

2017-2018 учебный год

№п/п	Тема урока	Дата
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.	02.10.2017
2	Алканы. Строение, номенклатура, получение, физические свойства. Алканы. Химические свойства. Применение. Алкены: состав, строение, изомерия, номенклатура, получение. Алкены. Химические свойства. Алкины: строение, изомерия, номенклатура, физические свойства, получение. Алкины: свойства, применение.	30.10.2017
3	Алкадиены: номенклатура, изомерия, получение. Алкадиены: химические свойства. Арены. Бензол. Циклоалканы . Тест №1 за 1 полугодие	04.12.2017

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».