

Рекомендации по изучению химии в 10 классе на 2021-2022 учебный год.

Учебник: Г. Е. Рудзитис, Ф. Е. Фельдман «Химия 10», М.: «Просвещение», 2017 г.

№	Дата	Раздел (тема)	Рекомендуемые учебные и вспомогательные материалы для самостоятельной работы, содержание учебного материала
1	6.10.21	Теория химического строения органических соединений. Предельные и непредельные углеводороды.	П. 1-14. Основные положения теории химического строения органических веществ. Химические связи в органических веществах. Классификация органических соединений. Алканы, алкены, алкадиены, алкины: строение, изомерия, номенклатура, получение, физические и химические свойства, применение.
2	17.11.21	Арены. Природные источники и переработка углеводородов. Кислородсодержащие органические соединения: спирты и фенолы.	П. 15-22. Бензол и его гомологи, их свойства. Природные источники углеводородов. Спирты, фенолы: строение, изомерия, номенклатура, получение, свойства, применение. Качественные реакции.
Подготовка к АТТЕСТАЦИИ за 1 полугодие: повторить п. 1-22			
3	12.01.22	Кислородсодержащие органические соединения: альдегиды, карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры. Углеводы.	П. 23-34. Альдегиды, карбоновые кислоты, сложные эфиры, жиры, углеводы: строение, изомерия, номенклатура, получение, свойства, применение. Качественные реакции. Мыла как соли высших карбоновых кислот. Классификация углеводов.
4	16.03.22	Азотсодержащие органические соединения. Химия полимеров.	П. 36-48. Амины, аминокислоты, белки, нуклеиновые кислоты: строение, номенклатура, получение, свойства, применение. Качественные реакции. Синтетические полимеры. Натуральный каучук. Синтетические каучуки и волокна. Строение, свойства, применение.
Подготовка к АТТЕСТАЦИИ за 2 полугодие: повторить п. 23-48			

Для самоконтроля выборочно выполняются задания по данному разделу курса химии из <https://resh.edu.ru/>

По всем предметам:

Для 5-11 классов <https://vpr.sdangia.ru/>

Для 5-11 классов <https://school.yandex.ru/>