



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А
тел.: (495) 312-4408, факс (495) 311-7567
E-mail: schoolservice@schooloftomorrow.ru
web-site: www.schooloftomorrow.ru
ОКПО 27995494, ОГРН 1027739681860
ИНН/КПП 7737016083/772601001

Химия 10 класс Заочное обучение

Тематическое планирование.

Учебник: «Химия» 10 класс. Базовый уровень. Учебник для общеобразовательных учреждений / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков – 5-е изд., стер. М.: «Просвещение». 2023

Месяц	Содержание учебного материала
сентябрь - октябрь ноябрь	Раздел 1. Теоретические основы органической химии. Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова. Раздел 2. Углеводороды. Предельные углеводороды — алканы. Непредельные углеводороды - алкены. Непредельные углеводороды: алкадиены, алкины. Ароматические углеводороды. Природные источники углеводородов и их переработка. Нахождение молекулярной формулы органического вещества по его плотности и массовым долям элементов , входящих в его состав.
Контрольная работа №1	
декабрь январь февраль- март	Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения. Спирты. Фенол. Альдегиды. Кетоны. Нахождение молекулярной формулы органического вещества по его плотности и по продуктам сгорания . Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Углеводы. Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения. Амины. Аминокислоты. Белки. Раздел 5. Высокомолекулярные соединения. Пластмассы. Каучуки. Волокна. Расчётные задачи. Вычисления по уравнению химической реакции (массы, объёма, количества исходного вещества или продукта реакции по известным массе, объёму, количеству одного из исходных веществ или продуктов реакции).
Контрольная работа №2 ГОДОВАЯ	
апрель - май	Подготовка к годовой аттестации. Итоговое повторение и обобщение. Генетическая связь между классами органических веществ. Решение задач. Проектная деятельность. Виртуальные экскурсии.