



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

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.

Нахождение молекулярной формулы органического вещества по **его плотности и массовым долям элементов**, входящих в его состав.

Непредельные углеводороды: алкадиены, алкины.

Ароматические углеводороды.

Природные источники углеводородов и их переработка.

Контрольная работа №1

ноябрь

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 по материалу 10 класса ГОДОВАЯ

Химия 11 класс. Заочное обучение

Тематическое планирование

Учебник: Химия 11 класс: Базовый уровень: учебник / О. С. Gabrielyan; И.Г. Остроумов; С.А. Сладков – 5-е изд., стер. - М: «Просвещение», 2023.

Месяц	Содержание изучаемого материала
декабрь - январь	Раздел 1. Теоретические основы химии. Строение атомов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение вещества. Многообразие веществ. Вычисления с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе» , объёмных отношений газов при химических реакциях, массы вещества или объёма газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ. Химические реакции. Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Скорость реакции. Расчёт теплового эффекта реакции на основе законов сохранения массы веществ, превращения и сохранения энергии. Расчёты по уравнениям химических реакций, если одно из веществ имеет примеси.
Контрольная работа №1	
февраль- март -	Химические реакции. Электролитическая диссоциация. Гидролиз органических и неорганических соединений. Окислительно – восстановительные реакции (ОВР). Расчёты массы вещества или объёма газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ, расчёты массы (объёма, количества вещества) продуктов реакции по уравнениям реакций электролиза растворов электролитов. Раздел 2. Неорганическая химия. Металлы. Неметаллы. Связь неорганических и органических веществ. Расчёты по уравнениям химических реакций, если одно из веществ имеет примеси ; расчёты массовой или объёмной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного.
Контрольная работа №4 ГОДОВАЯ	
апрель - май	Практикум (видео - опыты). Решение расчётных задач, выполнение упражнений. Подготовка к ЕГЭ. Проектная деятельность.