



## 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 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
сентябрь октябрь ноябрь	<b>Раздел 1. Теоретические основы химии.</b> Строение атомов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение вещества. Многообразие веществ. Вычисления с использованием понятия <b>«массовая доля вещества в растворе»</b> , 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 <b>теплового эффекта</b> реакции на основе законов сохранения массы веществ, превращения и сохранения энергии. Расчёты по уравнениям химических реакций, если одно из веществ <b>имеет примеси.</b>
<b>Контрольная работа №1</b>	
декабрь январь 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 <b>по уравнениям реакций электролиза растворов электролитов.</b> <b>Раздел 2. Неорганическая химия.</b> Металлы. Неметаллы. Связь неорганических и органических веществ. Расчёты по уравнениям химических реакций, если одно из веществ <b>имеет примеси</b> ; расчёты массовой или объёмной доли <b>выхода продукта</b> реакции от теоретически возможного.
<b>Контрольная работа №4 ГОДОВАЯ</b>	
апрель-май	Практикум (видео - опыты). Решение расчётных задач, выполнение упражнений. Подготовка к ЕГЭ. Проектная деятельность.