



## 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](mailto:schoolservice@schooloftomorrow.ru)  
web-site: [www.schooloftomorrow.ru](http://www.schooloftomorrow.ru)  
ОКПО 27995494, ОГРН 1027739681860  
ИНН/КПП 7737016083/772601001

### Химия 10 класс Заочное обучение Тематическое планирование

Учебник: Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия 10 класс  
Москва: Просвещение, 2025

| Месяц                                                           | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| сентябрь - октябрь                                              | <b>Раздел 1. Теоретические основы органической химии.</b><br>Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова.<br><b>Раздел 2. Углеводороды.</b><br>Предельные углеводороды — алканы.<br>Непредельные углеводороды - алкены.<br>Нахождение молекулярной формулы органического вещества по <b>его плотности и массовым долям элементов</b> , входящих в его состав.<br>Непредельные углеводороды: алкадиены, алкины. Ароматические углеводороды.<br>Природные источники углеводородов и их переработка.                                                                                                                                       |
| <b>Контрольная работа №1 по материалу 1 полугодия 10 класса</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ноябрь                                                          | <b>Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения.</b><br>Спирты. Фенол.<br>Альдегиды. Кетоны.<br>Нахождение молекулярной формулы органического вещества по его плотности и <b>по продуктам сгорания</b> .<br>Карбоновые кислоты. Сложные эфиры.<br>Углеводы.<br><b>Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения.</b><br>Амины. Аминокислоты. Белки.<br><b>Раздел 5. Высокомолекулярные соединения.</b><br>Пластмассы. Каучуки. Волокна.<br>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). |
| <b>Контрольная работа №2 по материалу 10 класса ГОДОВАЯ</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Химия 11 класс. Заочное обучение**  
**Тематическое планирование**

**Учебник:** Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия 11 класс  
 Москва: Просвещение, 2025

| <b>Месяц</b>                                                    | <b>Содержание изучаемого материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>декабрь - январь</b>                                         | <p><b>Раздел 1. Теоретические основы химии.</b><br/>                     Строение атомов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева.<br/>                     Строение вещества. Многообразие веществ.<br/>                     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.<br/>                     Химические реакции. Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Скорость реакции.<br/>                     Расчёт <b>теплового эффекта</b> реакции на основе законов сохранения массы веществ, превращения и сохранения энергии.<br/>                     Расчёты по уравнениям химических реакций, если одно из веществ <b>имеет примеси</b>.</p> |
| <b>Контрольная работа №3 по материалу 1 полугодия 11 класса</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>февраль-март</b>                                             | <p>Химические реакции. Электролитическая диссоциация.<br/>                     Гидролиз органических и неорганических соединений.<br/>                     Окислительно – восстановительные реакции (ОВР).<br/>                     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>.<br/> <b>Раздел 2. Неорганическая химия.</b><br/>                     Металлы. Неметаллы.<br/>                     Связь неорганических и органических веществ.<br/>                     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.</p>                                                         |
| <b>Контрольная работа №4 по материалу 11 класса. ГОДОВАЯ</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>апрель - май</b>                                             | <p>Практикум (видео - опыты). Решение расчётных задач, выполнение упражнений. Подготовка к ЕГЭ. Проектная деятельность.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |