



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение  
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А  
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567  
info@schooloftomorrow.ru .....  
www.schooloftomorrow.ru .....  
ОГРН 1027739681860 .....  
ИНН/КПП 7737016083/772601001

### Календарно-тематическое планирование по химии 10-11Б (э) класс

#### Учебники:

- 1) Химия. 10 класс. Базовый уровень. Учебник для общеобразовательных учреждений / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков – М.: «Просвещение»
- 2) Химия 11 кл.: Базовый уровень. Учебное пособие для общеобразовательных учреждений / О. С. Габриелян. – М.: Дрофа

Месяц	Содержание учебного материала
<b>сентябрь</b>	<b>Раздел 1. Теоретические основы органической химии.</b> Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова. <b>Раздел 2. Углеводороды.</b> Предельные углеводороды — алканы Непредельные углеводороды: алкены. Решение задач на вывод формул органических веществ по массовой доле химического элемента.
<b>октябрь</b>	Непредельные углеводороды: алкадиены, алкины. Ароматические углеводороды. Природные источники углеводородов и их переработка.
<b>Контрольная работа №1 по материалу 1 полугодия 10 класса</b>	
<b>ноябрь</b>	<b>Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения</b> Спирты. Фенол. Альдегиды. Кетоны.
<b>декабрь</b>	Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Углеводы <b>Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения</b> Амины. Аминокислоты. Белки. <b>Раздел 5. Высокомолекулярные соединения</b> Пластмассы. Каучуки. Волокна
<b>Контрольная работа № 2 по материалу 2 полугодия 10 класса</b>	
<b>январь</b>	<b>Раздел 1. Теоретические основы химии.</b> Строение атомов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева.
<b>февраль</b>	Строение вещества. Многообразие веществ Вычисления по химическим уравнениям, если одно из исходных веществ содержит примеси. Строение вещества. Многообразие веществ Решение расчётных задач: доля элементов в соединении, доля компонентов в смеси, расчёт доли растворённого (газообразного) вещества в растворе.
<b>Контрольная работа № 3 по материалу 1 полугодия 11 класса</b>	
<b>март</b>	Химические реакции. Окислительно - восстановительные реакции (ОВР). Решение задач: расчёт доли выхода продукта реакции от теоретически возможного.
<b>апрель</b>	<b>Раздел 2. Неорганическая химия</b> Металлы. Неметаллы. Связь неорганических и органических веществ Решение расчётных задач по уравнениям реакций электролиза растворов электролитов.

**Контрольная работа № 4 по материалу 2 полугодия 11 класса****май**

Итоговое повторение. Практикум (видео - опыты). Решение расчётных задач, выполнение упражнений. Проектная деятельность.