**11 класс**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**ПО ХИМИИ**

**(очно-заочная форма обучения)**

**2019/2020 учебный год**

**Базовый учебник: «Химия 11». Автор О.С.Габриелян**

Ссылка на Рабочую тетрадь на печатной основе: <https://yadi.sk/i/3uI_F6bM3aojkb>

**Уважаемые школьники!**

**Для успешной аттестации по химии в 11 классе Вам необходимо:**

* Изучить учебный материал самостоятельно к указанной дате
* Распечатать страницы из Рабочей тетради (ссылка выше) в соответствии с заданием, выполнить задания
* Принести выполненные задания (в печатной тетради) на урок и сдать для контроля учителю
* Внимательно слушать объяснения учителя во время консультаций
* Выполнить зачётные тестовые работы в ходе урока

Учитель: Потапенкова Наталья Владимировна, **potapenkov\_sel@bk.ru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Дата**  | **Содержание** | **Задание для самоподготовки** |
| 1 | Сам.раб | **Повторение основных вопросов курса 8 -10 классов** Предмет неорганической и органической химии. Основные понятия курса химии в средней школе.Правила техники безопасности в рамках изучения курса химии и повседневной жизни. | Дополнительные информационные источники |
| 2 | 19.09 | **Тема 1. Строение атома и Периодический закон Д.И. Менделеева** ***Консультация.***Атом – сложная частица. Модели строения атома.Состояние электронов в атоме. Электронные конфигурации атомов химических элементов.Изменение свойств элементов и их соединений в зависимости от положения в Периодической системе.Обобщение и систематизация знаний по теме «Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева»*Зачётная работа* по теме «Строение атома и Периодический закон Д.И. Менделеева» | §1,2РТ стр. 5 упр.1Стр.6 упр.3,4,5Стр.14 упр.3Стр.15 упр.4,5Стр.17 упр.8 |
| 3 | 03.10 | **Тема 2 «Строение вещества» (25 ч.)*****Консультация.***Ионная химическая связь.Ковалентная химическая связь.Молекулярные и атомные кристаллические решётки. Металлическая химическая связь.Водородная химическая связь.***Тест по материалу «Строение вещества»*** | §3,4,5,6РТ стр.20 упр.1,2Стр.21 упр.5Стр. 22 упр.1,2Стр.25 упр.1,2Стр.30 упр.1,2Стр.36 упр.1,2Стр.37 упр.4,5 |
| 4 | 17.10 | ***Консультация***ПолимерыВолокна***Тест по материалу «Полимеры и волокна»*** | §7РТ стр.40 упр.1,2Стр.42 упр.6,7,8 |
| 5 | 07.11 | ***Консультация***Молярный объём газообразных веществРешение задач с применением молярного объёма газовГазообразные природные смесиЗагрязнение атмосферыПредставители газообразных веществ«Получение, собирание и распознавание газов»***Тест по материалу «Газообразное состояние вещества»*** | §8Стр.48 упр.1, 2,3,4Стр.49 упр.5 Стр.55 упр.1,2 |
| 6 | 21.11 | ***Консультация***Жидкое состояние веществаЖёсткость воды Жидкие кристаллыТвёрдое состояние веществаДисперсные системыГрубодисперсные и тонкодисперсные системы***Тест по материалу «Состояние вещества. Системы»*** | § 9,10,11РТ стр.58 упр.1Стр.59 упр.2Стр.60 упр.2Стр.60 упр.4Стр.61 упр.7Стр.76 упр.1,2,3,4,5 |
| 7 | 05.12 | ***Консультация***Состав вещества и смесейПонятие «доля»Решение задач с применением понятия «доля»Решение задач на долю выхода продукта от теоретически возможного |  |
| 8 | 19.12 | ***Контрольная работа по теме «Строение вещества»*** |  |
| 9 | 09.01 | **Тема 3. Химические реакции** ***Консультация***Классифика­ция химиче­ских реакций в органиче­ской и неор­ганической химии.Реакции, идущие с изменением состава веществСкорость химических реакций. Факторы, влияющие на скорость химической реакцииКатализаторыОбратимость химических реакций. Химическое равновесие. Способы смещения равновесия ***Тест по материалу «Классификация химических реакций»»*** | § 13,14,15,16РТ стр.81 упр.1Стр.91 упр.1Стр.94 упр.1Стр.95 упр.2,3,4,5Стр.102 упр.1 |
| 10 | 23.01 | ***Консультация.***Роль воды в химической реакцииЭлектроли­тическая диссоциацияКислоты, соли и основания в свете представле­ний об ЭД.Химические свойства водыГидролиз***Тест по материалу «ТЭД. Гидролиз»*** | §17,18РТ стр.114 упр.1Стр.115 упр.2,3,4Стр.122 упр.8,1Стр.123 упр.3 |
| 11 | 06.02 | ***Консультация***Окислитель­но-восстано­вительные реакции (ОВР)Урок-упражнение по теме ОВРЭлектролизПовторение и обобщение по теме «Химические реакции». | §19РТ стр.126 упр.1,2Стр.128 упр.1,2Стр.129 упр.4,5,6,7Стр.131 упр.1,2Стр.133 упр.6 |
| 12 | 20.02 | ***Контрольная работа № 3* по теме «Хи­мические реакции»** |  |
| 13 | 05.03 | **Тема 4. Вещества и их свойства** ***Консультация***Металлы. Общая характеристика.Общие хи­мические свойства металловКоррозия металловУпраж­нения по теме «Метал­лы»НеметаллыВосстанови­тельные свойства неметаллов***Тест по материалу «Неметаллы»*** | § 20,21РТ стр.135 упр.1Стр.140 упр.4,5Стр.143 упр.1,2,3Стр. 146 упр.2Стр. 147 упр.6 |
| 14 | 26.03 | ***Консультация*** Кислоты ор­ганические и неоргани­ческиеКонцентрированная серная и азотная кислотыОснования органиче­ские и неор­ганическиеХимические свойства основанийСолиГенетиче­ская связь между клас­сами органи­ческих и не­органиче­ских соеди­ненийГенетические ряды***Тест по материалу «Генетиче­ская связь между клас­сами органи­ческих и не­органиче­ских соеди­нений»*** | § 22,23,24,25РТ стр. 148 упр.1Стр. 153 упр.2Стр.155 упр.1 Стр.160 упр.2Стр.161 упр.1Стр.164 упр.1 |
| 15 | 09.04 | ***Контрольная работа*** по теме «Вещества и их свойства» «Решение экспериментальных веществ на идентификацию веществ»Решение задач и упраж­нений по теме «Вещества и их свойства» | Повт. §20-25 |
| 16 | 23.04 | **Тема 5. Химия и жизнь** ***(Обзорно-информационная лекция с элементами беседы)***Химические вещества в строительстве, живописи, архитектуре.Бытовая химическая грамотность человека. Защита окружающей среды.  | Дополнительные источники информации |
| 17 | 07.05 | ***Ликвидация задолженностей по пройденным темам*** |  |