**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**](mailto: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» | §1,2  РТ стр. 5 упр.1  Стр.6 упр.3,4,5  Стр.14 упр.3  Стр.15 упр.4,5  Стр.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»*** | §3,4,5,6  РТ стр.20 упр.1,2  Стр.21 упр.5  Стр. 22 упр.1,2  Стр.25 упр.1,2  Стр.30 упр.1,2  Стр.36 упр.1,2  Стр.37 упр.4,5 |
| 4 | 17.10 | ***Консультация***  Полимеры  Волокна  ***Тест по материалу «Полимеры и волокна»*** | §7  РТ стр.40 упр.1,2  Стр.42 упр.6,7,8 |
| 5 | 07.11 | ***Консультация***  Молярный объём газообразных веществ  Решение задач с применением молярного объёма газов  Газообразные природные смеси  Загрязнение атмосферы  Представители газообразных веществ  «Получение, собирание и распознавание газов»  ***Тест по материалу «Газообразное состояние вещества»*** | §8  Стр.48 упр.1, 2,3,4  Стр.49 упр.5  Стр.55 упр.1,2 |
| 6 | 21.11 | ***Консультация***  Жидкое состояние вещества  Жёсткость воды  Жидкие кристаллы  Твёрдое состояние вещества  Дисперсные системы  Грубодисперсные и тонкодисперсные системы  ***Тест по материалу «Состояние вещества. Системы»*** | § 9,10,11  РТ стр.58 упр.1  Стр.59 упр.2  Стр.60 упр.2  Стр.60 упр.4  Стр.61 упр.7  Стр.76 упр.1,2,3,4,5 |
| 7 | 05.12 | ***Консультация***  Состав вещества и смесей  Понятие «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 веществ  Скорость химических реакций. Факторы, влияющие на скорость химической реакции  Катализаторы  Обратимость химических реакций.  Химическое равновесие. Способы смещения равновесия  ***Тест по материалу «Классификация химических реакций»»*** | § 13,14,15,16  РТ стр.81 упр.1  Стр.91 упр.1  Стр.94 упр.1  Стр.95 упр.2,3,4,5  Стр.102 упр.1 |
| 10 | 23.01 | ***Консультация.***  Роль воды в химической реакции  Электроли­тическая диссоциация  Кислоты, соли и основания в свете представле­ний об ЭД.  Химические свойства воды  Гидролиз  ***Тест по материалу «ТЭД. Гидролиз»*** | §17,18  РТ стр.114 упр.1  Стр.115 упр.2,3,4  Стр.122 упр.8,1  Стр.123 упр.3 |
| 11 | 06.02 | ***Консультация***  Окислитель­но-восстано­вительные реакции (ОВР)  Урок-упражнение по теме ОВР  Электролиз  Повторение и обобщение по теме «Химические реакции». | §19  РТ стр.126 упр.1,2  Стр.128 упр.1,2  Стр.129 упр.4,5,6,7  Стр.131 упр.1,2  Стр.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 металлов  Коррозия металлов  Упраж­нения по теме «Метал­лы»  Неметаллы  Восстанови­тельные свойства неметаллов  ***Тест по материалу «Неметаллы»*** | § 20,21  РТ стр.135 упр.1  Стр.140 упр.4,5  Стр.143 упр.1,2,3  Стр. 146 упр.2  Стр. 147 упр.6 |
| 14 | 26.03 | ***Консультация***  Кислоты ор­ганические и неоргани­ческие  Концентрированная серная и азотная кислоты  Основания органиче­ские и неор­ганические  Химические свойства оснований  Соли  Генетиче­ская связь между клас­сами органи­ческих и не­органиче­ских соеди­нений  Генетические ряды  ***Тест по материалу «Генетиче­ская связь между клас­сами органи­ческих и не­органиче­ских соеди­нений»*** | § 22,23,24,25  РТ стр. 148 упр.1  Стр. 153 упр.2  Стр.155 упр.1  Стр.160 упр.2  Стр.161 упр.1  Стр.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*** |  |