**Филиал МАОУ Черемшанская СОШ – Прокуткинская СОШ**

**Календарно-тематическое планирование**

**консультаций по подготовке к ЕГЭ по химии в 11 классе**

**на 2020 – 2021 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Количество часов** | **Дата** |
|  | 1. ***Введение*** | **3** |  |
| 1 | Строение атома. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. | 1 | 07.09 |
| 2 | Химическая связь и строение вещества. Химическая реакция. | 1 | 14.09 |
| 3 | Общие требования к решению химических задач. Способы решения задач. | 1 | 21.09 |
|  | ***2. Неорганическая химия*** | **9** |  |
| 4 | Классификация неорганических веществ Характерные химические свойства оксидов, оснований. | 1 | 28.09 |
| 5 | Характерные химические свойства кислот, и солей. | 1 | 05.10 |
| 6 | Взаимосвязь неорганических веществ. Расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций. | 1 | 12.10 |
| 7 | Вычисления массовой доли (массы) химического соединения в смеси; массы растворенного вещества, содержащегося в определенной массе раствора с известной массовой долей. | 1 | 19.10 |
| 8 | Расчеты объемных отношений газов при химических реакциях. | 1 | 26.10 |
| 9 | Расчеты массы вещества или объема газов по известному количеству вещества, массе или объему одного из участвующих в реакции веществ. | 1 | 02.11 |
| 10 | Расчеты массы (объема количеству вещества) продуктов реакции, если одно из реагирующих веществ дано в избытке (имеет примеси). | 3 | 09.11  16.11  23.11 |
|  | ***Тема 3. Химическая реакция*** | **7** |  |
| 11 | Классификация химических реакций в неорганической химии. Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов. | 1 | 30.11 |
| 12 | Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие, его смещение. | 1 | 07.12 |
| 13 | Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. | 1 | 14.12 |
| 14 | Гидролиз солей. Окислительно-восстановительные реакции. | 3 | 21.12  28.12  11.01 |
| 15 | Тепловой эффект реакции. Расчеты теплового эффекта реакции. | 1 | 18.01 |
|  | **Тема 4.** ***Органическая химия*** | **15** |  |
| 16 | Теория химического строения органических соединений: гомология, изомерия. | 1 | 25.01 |
| 17 | Характерные химические свойства алканов, алкенов, алкинов. | 1 | 01.02 |
| 18 | Характерные химические свойства циклоалканов, алкадиенов. | 1 | 08.02 |
| 19 | Характерные химические свойства бензола и его гомологов. | 1 | 15.02 |
| 20 | Генетическая взаимосвязь углеводородов. Решение комбинированных задач. | 1 | 22.02 |
| 21 | Нахождение формул вещества, если известны массовые доли элементов. | 2 | 01.03  08.03 |
| 22 | Задачи на определение формул, если известны массы или объемы продуктов сгорания**.** | 2 | 15.03  22.03 |
| 23 | Вывод молекулярной формулы вещества по относительной плотности его паров по водороду, воздуху. | 2 | 29.03  05.04 |
| 24 | Характерные химические свойства спиртов, фенолов, аминов | 1 | 12.04 |
| 25 | Характерные химические свойства альдегидов, карбоновых кислот, сложных эфиров. | 1 | 19.04 |
| 26 | Полифункциональные соединения. Моносахариды. | 1 | 26.04 |
| 27 | Дисахариды. Полисахариды. | 1 | 10.05 |
|  | Повторение. Решение части 1 и 2 ЕГЭ | резерв |  |
| **ИТОГО** | | **34** |  |

Учитель химии: Военмастер Л. А.