**Филиал МАОУ Черемшанская СОШ – Прокуткинская СОШ**

**Календарно-тематическое планирование**

**консультаций по подготовке к ОГЭ по химии в 9 классе**

**на 2019 – 2020 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Количество часов** | **Дата** |
|  | **Атомы химических элементов** | **7** |  |
| 1 | Основные сведения о строении атомов | 1 | 06.09. |
| 2 | Изменения в составе ядер атомов химических элементов. Изотопы | 1 | 13.09. |
| 3-4 | Строение электронных оболочек атомов | 2 | 20.09. |
| 5 | Изменение числа электронов на внешнем энергетическом уровне атомов химических элементов | 1 | 27.09. |
| 6-7 | Виды химических связей (ионная, ковалентная неполярная, ковалентная полярная, металлическая) | 2 | 04.10.  11.10. |
|  | **Металлы** | **5** |  |
| 8 | Получение металлов. Коррозия металлов. | 1 | 18.10. |
| 9 | Щелочные металлы. Щелочноземельные металлы. | 1 | 25.10. |
| 10 | Алюминий. | 1 | 01.11. |
| 11 | Железо. | 1 | 08.11. |
| 12 | Решение задач | 1 | 15.11. |
|  | **Неметаллы** | **14** |  |
| 13 | Неметаллы: атомы и простые вещества. Водород | 1 | 22.11. |
| 14 | Галогены | 1 | 29.11 |
| 15 | Кислород | 1 | 06.12. |
| 16 | Сера. | 1 | 13.12.  20.12. |
| 17 | Соединения серы. | 1 | 27.12 |
| 18 | Азот | 1 | 10.01. |
| 19 | Аммиак | 1 | 17.01. |
| 20 | Соли аммония | 1 | 24.01.  31.01. |
| 21 | Кислородные соединения азота | 1 | 07.02. |
| 22 | Фосфор и его соединения | 1 | 14.02. |
| 23 | Углерод | 1 | 21.02 |
| 24 | Кислородные соединения углерода | 1 | 28.02 |
| 25 | Кремний и его соединения | 1 | 06.03. |
| 26 | Решение задач | 1 | 13.03 |
|  | **Органические вещества** | **8** |  |
| 27 | Предмет органической химии. Предельные углеводороды. | 1 | 20.03 |
| 28 | Непредельные углеводороды. | 1 | 27.03 |
| 29 | Спирты. | 1 | 03.04. |
| 30 | Предельные одноосновные карбоновые кислоты. | 1 | 10.04. |
| 31 | Сложные эфиры. | 1 | 17.04. |
| 32 | Жиры. | 1 | 24.04. |
| 33 | Аминокислоты и белки. | 1 | 08.05. |
| 34 | Углеводы. Полимеры. | 1 | 15.05. |
|  | **Всего часов:** | **34** |  |

Учитель химии: Военмастер Л. А.

**Филиал МАОУ Черемшанская СОШ – Прокуткинская СОШ**

**Календарно-тематическое планирование**

**консультаций по подготовке к ЕГЭ по химии в 10 классе**

**на 2019 – 2020 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Количество часов** | **Дата** |
|  | 1. ***Введение*** | **3** |  |
| 1 | Строение атома. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. | 1 | 05.09 |
| 2 | Химическая связь и строение вещества. Химическая реакция. | 1 | 12.09 |
| 3 | Общие требования к решению химических задач. Способы решения задач. | 1 | 19.09 |
|  | ***2. Неорганическая химия*** | **9** |  |
| 4 | Классификация неорганических веществ Характерные химические свойства оксидов, оснований. | 1 | 26.09 |
| 5 | Характерные химические свойства кислот, и солей. | 1 | 03.10 |
| 6 | Взаимосвязь неорганических веществ. Расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций. | 1 | 10.10 |
| 7 | Вычисления массовой доли (массы) химического соединения в смеси; массы растворенного вещества, содержащегося в определенной массе раствора с известной массовой долей. | 1 | 17.10 |
| 8 | Расчеты объемных отношений газов при химических реакциях. | 1 | 24.10 |
| 9 | Расчеты массы вещества или объема газов по известному количеству вещества, массе или объему одного из участвующих в реакции веществ. | 1 | 31.10 |
| 10 | Расчеты массы (объема количеству вещества) продуктов реакции, если одно из реагирующих веществ дано в избытке (имеет примеси). | 3 | 07.11  14.11  21.11 |
|  | ***Тема 3. Химическая реакция*** | **7** |  |
| 11 | Классификация химических реакций в неорганической химии. Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов. | 1 | 28.11 |
| 12 | Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие, его смещение. | 1 | 05.12 |
| 13 | Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. | 1 | 12.12 |
| 14 | Гидролиз солей. Окислительно-восстановительные реакции. | 3 | 19.12  26.12  09.01 |
| 15 | Тепловой эффект реакции. Расчеты теплового эффекта реакции. | 1 | 16.01 |
|  | **Тема 4.** ***Органическая химия*** | **15** |  |
| 16 | Теория химического строения органических соединений: гомология, изомерия. | 1 | 23.01 |
| 17 | Характерные химические свойства алканов, алкенов, алкинов. | 1 | 30.01 |
| 18 | Характерные химические свойства циклоалканов, алкадиенов. | 1 | 06.02 |
| 19 | Характерные химические свойства бензола и его гомологов. | 1 | 13.02 |
| 20 | Генетическая взаимосвязь углеводородов. Решение комбинированных задач. | 1 | 20.02 |
| 21 | Нахождение формул вещества, если известны массовые доли элементов. | 2 | 27.02  05.03 |
| 22 | Задачи на определение формул, если известны массы или объемы продуктов сгорания**.** | 2 | 12.03  19.03 |
| 23 | Вывод молекулярной формулы вещества по относительной плотности его паров по водороду, воздуху. | 2 | 26.03  02.04 |
| 24 | Характерные химические свойства спиртов, фенолов, аминов | 1 | 09.04 |
| 25 | Характерные химические свойства альдегидов, карбоновых кислот, сложных эфиров. | 1 | 16.04 |
| 26 | Полифункциональные соединения. Моносахариды. | 1 | 23.04 |
| 27 | Дисахариды. Полисахариды. | 1 | 30.04 |
| **ИТОГО** | | **34** |  |

Учитель химии: Военмастер Л. А.

**Филиал МАОУ Черемшанская СОШ – Прокуткинская СОШ**

**Календарно-тематическое планирование**

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

**на 2019 – 2020 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Количество часов** | **Дата** |
|  | 1. ***Введение*** | **3** |  |
| 1 | Строение атома. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. | 1 | 02.09 |
| 2 | Химическая связь и строение вещества. Химическая реакция. | 1 | 09.09 |
| 3 | Общие требования к решению химических задач. Способы решения задач. | 1 | 16.09 |
|  | ***2. Неорганическая химия*** | **9** |  |
| 4 | Классификация неорганических веществ Характерные химические свойства оксидов, оснований. | 1 | 23.09 |
| 5 | Характерные химические свойства кислот, и солей. | 1 | 30.09 |
| 6 | Взаимосвязь неорганических веществ. Расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций. | 1 | 07.10 |
| 7 | Вычисления массовой доли (массы) химического соединения в смеси; массы растворенного вещества, содержащегося в определенной массе раствора с известной массовой долей. | 1 | 14.10 |
| 8 | Расчеты объемных отношений газов при химических реакциях. | 1 | 21.10 |
| 9 | Расчеты массы вещества или объема газов по известному количеству вещества, массе или объему одного из участвующих в реакции веществ. | 1 | 28.10 |
| 10 | Расчеты массы (объема количеству вещества) продуктов реакции, если одно из реагирующих веществ дано в избытке (имеет примеси). | 3 | 11.11  18.11  25.11 |
|  | ***Тема 3. Химическая реакция*** | **7** |  |
| 11 | Классификация химических реакций в неорганической химии. Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов. | 1 | 02.12 |
| 12 | Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие, его смещение. | 1 | 09.12 |
| 13 | Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. | 1 | 16.12 |
| 14 | Гидролиз солей. Окислительно-восстановительные реакции. | 3 | 23.12  13.01  20.01 |
| 15 | Тепловой эффект реакции. Расчеты теплового эффекта реакции. | 1 | 27.01 |
|  | **Тема 4.** ***Органическая химия*** | **15** |  |
| 16 | Теория химического строения органических соединений: гомология, изомерия. | 1 | 03.02 |
| 17 | Характерные химические свойства алканов, алкенов, алкинов. | 1 | 10.02 |
| 18 | Характерные химические свойства циклоалканов, алкадиенов. | 1 | 17.02 |
| 19 | Характерные химические свойства бензола и его гомологов. | 1 | 24.02 |
| 20 | Генетическая взаимосвязь углеводородов. Решение комбинированных задач. | 1 | 02.03 |
| 21 | Нахождение формул вещества, если известны массовые доли элементов. | 2 | 09.03  16.03 |
| 22 | Задачи на определение формул, если известны массы или объемы продуктов сгорания**.** | 2 | 23.03  30.03 |
| 23 | Вывод молекулярной формулы вещества по относительной плотности его паров по водороду, воздуху. | 2 | 06.04  13.04 |
| 24 | Характерные химические свойства спиртов, фенолов, аминов | 1 | 20.04 |
| 25 | Характерные химические свойства альдегидов, карбоновых кислот, сложных эфиров. | 1 | 27.04 |
| 26 | Полифункциональные соединения. Моносахариды. | 1 | 11.05 |
| 27 | Дисахариды. Полисахариды. | 1 | 18.05 |
| **ИТОГО** | | **34** |  |

Учитель химии: Военмастер Л. А.