УТВЕРЖДАЮ СОГЛАСОВАНО РАССМОТРЕНО

Директор МБОУ Зам. Директора по на заседании МО

«Центр образования» УВР Протокол №

от

**Календарно-тематическое планирование уроков**

**Химии**

**9 класс**

**Учитель: Сидоренко Татьяна Владиславовна**

**Количество часов:** Всего 36 часов

В неделю 1 час

**Контрольных работ:** 4 часа

**Практических работ:** 4

**Зачётов:** 2

Планирование составлено на основе программы по химии для общеобразовательных учреждений. Москва, «Дрофа», 2008

Учебник: «Химия – 9»

Под редакцией Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана, Москва, Просвещение 2013

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | № | Содержание | Число часов | Домашнее задание | Дата |
|  |  | **Тема №1 Повторение основных вопросов курса 8 класса** | **3** |  |  |
| 1 | 1 | Классы неорганических соединений | 1 | Записи в тетради |  |
| 2 | 2 | Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева | 1 | Записи в тетради |  |
| 3 | 3 | Виды химической связи. | 1 | Записи в тетради |  |
|  |  | **Тема №2 Электролитическая диссоциация** | **3** |  |  |
| 4 | 1 | Электролиты, неэлектролиты. Диссоциация кислот, щелочей и солей | 1 | §§1,2 |  |
| 5 | 2 | Реакции ионного обмена.. | 1 | §4 |  |
| 6 | 3 | Практическая работа №1 | 1 |  |  |
| 7 | 4 | Контрольная работа №1 «Теория электролитической диссоциации» | 1 |  |  |
|  |  | **Тема №3 Подгруппа кислорода** | **3** |  |  |
| 8 | 1 | Положение химических элементов подгруппы кислорода в периодической таблице химических элементов, строение их атомов | 1 | §7 |  |
| 9 | 2 | Сера и её свойства | 1 | §9-12 |  |
| 10 | 3 | Серная кислота. Практическая работа №2 «Экспериментальное решение задач» | 1 | §13 |  |
|  |  | Зачёт №1 |  |  |  |
|  |  | **Тема №4 Подгруппа азота** | **5** |  |  |
| 11 | 1 | Положение химических элементов подгруппы азота в периодической таблице химических элементов, строение их атомов. Азот и его свойства. | 1 | §§15,16 |  |
| 12 | 2 | Аммиак и его свойства. Практическая работа №3 «Получение аммиака и опыты с ним» | 1 | §17 |  |
| 13 | 3 | Азотная кислота и её соли. Лабораторная работа | 1 | §§19,20 |  |
| 14 | 4 | Фосфор, его свойства и применение | 1 | §21 |  |
| 15 | 5 | Ортофосфорная кислота | 1 | §22 |  |
|  |  | **Тема №5 Подгруппа углерода** | **5** |  |  |
| 16 | 1 | Положение химических элементов подгруппы углерода в периодической таблице химических элементов, строение их атомов. Углерод и его оксиды. | 1 | §§24-27 |  |
| 17 | 2 | Угольная кислота и её соли. Лабораторная работа | 1 | §28 |  |
| 18 | 3 | Кремний и его свойства. Лабораторная работа | 1 | §30 |  |
| 19 | 4 | Кремниевая кислота и её соли | 1 | §32 |  |
| 20 | 5 | Контрольная работа №2 «Элементы подгруппы углерода» | 1 |  |  |
|  |  | **Тема №6 Общие свойства металлов** | **2** |  |  |
| 21 | 1 | Положение металлов периодической таблице химических элементов | 1 | §34 |  |
| 22 | 2 | Физические и химические свойства металлов | 1 | §§36,37 |  |
|  |  | **Тема № 7 Металлы главной подгруппы I – III группы периодической таблицы** | **3** |  |  |
| 23 | 1 | Характеристика щелочных металлов | 1 | §39 |  |
| 24 | 2 | Характеристика магния и кальция и их соединения. Лабораторная работа | 1 | §§40,41 |  |
| 25 | 3 | Алюминий, его свойства и применение | 1 | §42 |  |
|  |  | **Тема №8 Железо** | **3** |  |  |
| 26 | 1 | Положение железа в периодической таблице, нахождение в природе, получение и свойства | 1 | §43 |  |
| 27 | 2 | Соединения железа. Практическая работа №4 | 1 | §44 |  |
| 28 | 3 | Контрольная работа №3 «Металлы» | 1 |  |  |
|  |  | **Тема №9 Органические соединения** | **8** |  |  |
| 29 | 1 | Предмет органической химии | 1 | §48 |  |
| 30 | 2 | Углеводороды | 1 | §§51-54 |  |
| 31 | 3 | Спирты | 1 | §55 |  |
| 32 | 4 | Карбоновые кислоты | 1 | §56 |  |
| 33 | 5 | Углеводы | 1 | §57 |  |
| 34 | 6 | Аминокислоты и белки | 1 | §58 |  |
| 35 | 7 | Лекарства | 1 | §60 |  |
| 36 | 8 | Контрольная работа №4 | 1 |  |  |
|  |  | Зачёт №2 |  |  |  |

**Тематическое планирование химии 9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Повторение основных вопросов курса 8 класса | 3 |
| 2 | Электролитическая диссоциация | 4 |
|  | Практическая работа №1 |  |
|  | Контрольная работа №1 |  |
| 3 | Подгруппа кислорода | 3 |
|  | Практическая работа №2 |  |
|  | Зачёт №1 |  |
| 4 | Подгруппа азота | 5 |
|  | Практическая работа №3 |  |
| 5 | Подгруппа углерода | 5 |
|  | Контрольная работа №2 |  |
| 6 | Общие свойства металлов | 2 |
| 7 | Металлы главной подгруппы I-III группы периодической таблицы | 3 |
| 8 | Железо | 3 |
|  | Практическая работа №4 |  |
|  | Контрольная работа №3 |  |
| 9 | Органические соединения | 8 |
|  | Контрольная работа №4 |  |
|  | Зачёт №2 |  |
|  | Итого: | 36 |

УТВЕРЖДАЮ СОГЛАСОВАНО РАССМОТРЕНО

Директор МБОУ Зам. Директора по на заседании МО

«Центр образования» УВР Протокол №

от

**Календарно-тематическое планирование уроков**

**Химии**

**9 класс ИК-5**

**Учитель: Сидоренко Татьяна Владиславовна**

**Количество часов:** Всего 36 часов

В неделю 1 час

**Контрольных работ:** 4 часа

**Практических работ:** 4

**Зачётов:** 2

Планирование составлено на основе программы по химии для общеобразовательных учреждений. Москва, «Дрофа», 2008

Учебник: «Химия – 9»

Под редакцией Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана, Москва, Просвещение, 2013