УТВЕРЖДАЮ СОГЛАСОВАНО РАССМОТРЕНО

Директор МБОУ Зам. директора по на заседании МО

«Центр образования» УВР Протокол №

От

**Календарно-тематическое планирование уроков**

**Химии**

**12 класс**

**Учитель: Сидоренко Татьяна Владиславовна**

**Количество часов:** Всего 36 часов

В неделю 1 час

**Контрольных работ:** 4 часа

**Практических работ:** 3

**Зачётов:** 3

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

Учебник: «Химия – 11»

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тематическое планирование химии 12 класс** | | |
| 1 | Важнейшие понятия и законы химии | 1 |
| 2 | Периодический закон. Строение атома | 5 |
| 3 | Строение вещества | 4 |
|  | Контрольная работа №1 |  |
| 4 | Химические реакции | 8 |
|  | Практическая работа №1 |  |
|  | Контрольная работа№2 |  |
|  | Зачёт №1 |  |
| 5 | Металлы | 9 |
|  | Практическая работа №2 |  |
|  | Контрольная работа №3 |  |
|  | Зачёт №2 |  |
| 6 | Неметаллы | 9 |
|  | Практическая работа №3 |  |
|  | Контрольная работа №4 |  |
|  | Зачёт №3 |  |
|  | Итого: | 36 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | № | Содержание | Число часов | Домашнее задание | Дата |
|  |  | **Тема №1 Важнейшие понятия и законы химии** | **1** |  |  |
| 1 | 1 | Химический элемент. Закон сохранения массы веществ, закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях, закон постоянства состава | 1 | §§1, 2 упр. 1-3, с. 7; записи в тетради |  |
|  |  | **Тема №2. Периодический закон. Строение атома** | **5** |  |  |
| 2 | 1 | Основные сведения о строении атома | 1 | с. 8 |  |
| 3 | 2 | Особенности строения электронных оболочек атомов. Понятие о S и P орбиталях | 1 | §3 |  |
| 4 | 3 | Периодический закон. Валентность и валентные возможности атома | 1 | §5, с. 17-21, упр.14, задача 2,с. 22 |  |
| 5 | 4 | Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. | 1 | Записи в тетради |  |
| 6 | 5 | Изменение свойств соединений химических элементов в периодах и группах |  | §5, с. 21-22, упр. 17, задача 2, с.22 |  |
|  |  | **Тема №3 Строение вещества** | **4** |  |  |
| 7 | 1 | Основные виды химической связи | 1 | §6, упр. 2,3, с.41, задача 3, с.42 |  |
| 8 | 2 | Типы кристаллических решеток | 1 | §8, упр. 6, 8, с. 41;по тетради |  |
| 9 | 3 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | §§1-8, повторить |  |
| 10 | 4 | Контрольная работа №1 | 1 |  |  |
|  |  | **Тема №4 Химические реакции** | **8** |  |  |
| 11 | 1 | Классификация химических реакций (по числу и составу исходных и образующихся веществ) | 1 | §11 |  |
| 12 | 2 | Окислительно-восстановительные реакции | 1 | §11 |  |
| 13 | 3 | Тепловой эффект химической реакции | 1 | §11, упр. 3, 4, задача 2, с.48 |  |
| 14 | 4 | Теория электролитической диссоциации. | 1 | §15- |  |
| 15 | 5 | Реакции ионного обмена. Практическая работа №1 | 1 | §17 |  |
| 16 | 6 | Гидролиз | 1 | §18 |  |
| 17 | 7 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | §§11-17, повторить |  |
| 18 | 8 | Контрольная работа №2 | 1 |  |  |
|  |  | Зачёт №1 |  |  |  |
|  |  | **Тема №5 Металлы** | **9** |  |  |
| 19 | 1 | Общая характеристика металлов | 1 | с.77-79,упр. 4. с.88, упр. 6, с.98 |  |
| 20 | 2 | Физические и химические свойства металлов. | 1 | Записи в тетради |  |
| 21 | 3 | Коррозия металлов и методы борьбы с ней | 1 | §20 |  |
| 22 | 4 | Щелочные металлы | 1 | §21 |  |
| 23 | 5 | Металлы побочных подгрупп ПС Д.И. Менделеева | 1 | §§22, 23, 26,27, табл. 14, с.117 |  |
| 24 | 6 | Общие способы получения металлов. Сплавы | 1 | §19 |  |
| 25 | 7 | Практическая работа №2 «Экспериментальное решение задач» | 1 |  |  |
| 26 | 8 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | §§19-23, 26-29,повторить |  |
| 27 | 9 | Контрольная работа №3 | 1 |  |  |
|  |  | Зачёт №2 |  |  |  |
|  |  | **Тема №6 Неметаллы** | **9** | - |  |
| 28 | 1 | Общая характеристика неметаллов | 1 | §30,упр. 2, с.138 |  |
| 29 | 2 | Оксиды неметаллов | 1 | §31, с.128-129,упр.6, с.138 |  |
| 30 | 3 | Кислородсодержащие кислоты | 1 | §31, с.130-134,упр.9,10,с. 138 |  |
| 31 | 4 | Водородные соединения неметаллов | 1 | §32,упр. 12, с.138 |  |
| 32 | 5 | Практическая работа № 3 «Получение, собирание и распознание газов» | 1 |  |  |
| 33 | 6 | Генетическая связь между классами соединений | 1 | §33 |  |
| 34 | 7 | Обобщение и систематизация знаний | 1 | §§30-33,повторить |  |
| 35 | 8 | Контрольная работа №4 | 1 |  |  |
| 36 | 9 | Бытовая химическая грамотность | 1 | §34 |  |
|  |  | Зачёт №3 |  |  |  |

УТВЕРЖДАЮ СОГЛАСОВАНО РАССМОТРЕНО

Директор МБОУ Зам. директора по на заседании МО

«Центр образования» УВР Протокол №

От

**Календарно-тематическое планирование уроков**

**Химии**

**12 класс ИК-5**

**Учитель: Сидоренко Татьяна Владиславовна**

**Количество часов:** Всего 36 часов

В неделю 1 час

**Контрольных работ:** 4 часа

**Практических работ:** 3

**Зачётов:** 3

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

Учебник: «Химия – 11»

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