УТВЕРЖДАЮ СОГЛАСОВАНО РАССМОТРЕНО

Директор МБОУ Зам. директора по на заседании МО

«Центр образования» УВР Протокол №

от

**Календарно-тематическое планирование уроков**

**Химии**

**10 класс**

**Учитель: Сидоренко Татьяна Владиславовна**

**Количество часов:** Всего 36 часов

В неделю 1 час

**Контрольных работ:** 4 часа

**Практических работ:** 3

**Зачётов:** 2

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

Учебник: «Химия – 10»

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | № | Содержание | Число часов | Домашнее задание | Дата |
|  |  | **Тема №1 Повторение основных вопросов неорганической химии** | **10** |  |  |
| 1 | 1 | Основные химические понятия. Типы химических реакций | 1 | Записи в тетради |  |
| 2 | 2 | Классы неорганических соединений | 1 | Записи в тетради |  |
| 3 | 3 | Периодический закон и периодическая система химических элементов | 1 | Записи в тетради |  |
| 4 | 4 | Химическая связь, её типы. Кристаллические решетки | 1 | Записи в тетради |  |
| 5 | 5 | Электролитическая диссоциация | 1 | Записи в тетради |  |
| 6 | 6 | Реакции ионного обмена. Практическая работа №1 | 1 | Записи в тетради |  |
| 7 | 7 | Общая характеристика и свойства металлов | 1 | Записи в тетради |  |
| 8 | 8 | Общая характеристика и свойства неметаллов | 1 | Записи в тетради |  |
| 9 | 9 | Обобщение и систематизация знаний по пройденной теме | 1 |  |  |
| 10 | 10 | Контрольная работа № 1 | 1 |  |  |
|  |  | Зачёт №1 |  |  |  |
|  |  | **Тема №2 Введение в органическую химию** | **4** |  |  |
| 11 | 1 | Формирование органической химии как науки. | 1 | §1 |  |
| 12 | 2 | Основные положения теории химического строения органических веществ А.М.Бутлерова. | 1 | §2 |  |
| 13 | 3 | Электронная природа химических связей в органических соединениях | 1 | §3 |  |
| 14 | 4 | Классификация органических соединений | 1 | §4 |  |
|  |  | **Тема № 3 Предельные углеводороды (алканы, или парафины)** | **5** |  |  |
| 15 | 1 | Предельные: алканы, гомологи и изомеры. | 1 | §§5-6 |  |
| 16 | 2 | Получение, свойства и применение алканов | 1 | §7,упр.5,6,910с.27,упр.15,с.28 |  |
| 17 | 3 | Предельные: циклопарафины (циклоалканы), их строение, свойства, применение | 1 | §8 |  |
| 18 | 4 | Практическая работа №2 «Качественное определение углерода, водорода и хлора в органических веществах» | 1 |  |  |
| 19 | 5 | Контрольная работа №2 | 1 |  |  |
|  |  | **Тема № 4 Непредельные углеводороды (алкены, алкадиены и алкины)** | **9** |  |  |
| 20 | 1 | Непредельные углеводороды: алкены. Гомология и изомерия алкенов. | 1 | §9 |  |
| 21 | 2 | Получение, свойства и применение алкенов. | 1 | §10 |  |
| 22 | 3 | Практическая работа №3 «Получение этилена и опыты с ним» | 1 | - |  |
| 23 | 4 | Непредельные: алкадиены, их строение, свойства, применение. | 1 | §11, упр. 4, с. 49 |  |
| 24 | 5 | Природный каучук Лабораторная работа «Знакомство с образцами пластмасс, волокон и каучуков» | 1 | §12, (прочитать) |  |
| 25 | 6 | Ацетилен и его гомологи. | 1 | §13, упр. 1,4, с. 54 |  |
| 26 | 7 | Получение, свойства и применение алкинов. | 1 | §13 |  |
| 27 | 8 | Обобщение и систематизация знаний по пройденной теме | 1 |  |  |
| 28 | 9 | Контрольная работа № 3 | 1 |  |  |
|  |  | **Тема № 5 Ароматические углеводороды (арены)** | **8** |  |  |
| 29 | 1 | Ароматические углеводороды (арены). Бензол | 1 | §14,упр.1,5, 8, с.66,67, повторить главы II-IV |  |
| 30 | 2 | Свойства бензола и его гомологов. | 1 | §15 |  |
| 31 | 3 | Взаимосвязь предельных, непредельных и ароматических углеводородов | 1 |  |  |
| 32 | 4 | Природные источники углеводородов. Природный газ. Попутные нефтяные газы. | 1 | §16, упр.4(а, в),7,9,10, стр.78 |  |
| 33 | 5 | Нефть, её состав и свойства. Переработка нефти. | 1 | §17 |  |
| 34 | 6 | Коксохимическое производство. | 1 | §18 |  |
| 35 | 7 | Обобщение и систематизация знаний по пройденной теме | 1 | Подготовиться к контрольной работе |  |
| 36 | 8 | Контрольная работа №4 | 1 |  |  |
|  |  | Зачёт №2 |  |  |  |

**Тематическое планирование химии 10 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Повторение основных вопросов неорганической химии | 10 |
|  | Практическая работа №1 |  |
|  | Контрольная работа №1 |  |
|  | Зачёт №1 |  |
| 2 | Введение в органическую химию | 4 |
| 3 | Предельные углеводороды (алканы или парафины) | 5 |
|  | Практическая работа №2 |  |
|  | Контрольная работа №2 |  |
| 4 | Непредельные углеводороды (алкены, алкадиены и алкины) | 9 |
|  | Практическая работа №3 |  |
|  | Контрольная работа №3 |  |
| 5 | Ароматические углеводороды (арены) | 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**

**10 класс ИК-5**

**Учитель: Сидоренко Татьяна Владиславовна**

**Количество часов:** Всего 36 часов

В неделю 1 час

**Контрольных работ:** 4 часа

**Практических работ:** 3

**Зачётов:** 2

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

Учебник: «Химия – 10»

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