УТВЕРЖДАЮ СОГЛАСОВАНО РАССМОТРЕНО

Директор МБОУ Зам. директора по на заседании МО

«Центр образования» УВР Протокол №

от

**Календарно-тематическое планирование уроков**

**Химии**

**11 класс**

**Учитель: Сидоренко Татьяна Владиславовна**

**Количество часов:** Всего 36 часов

В неделю 1 час

**Контрольных работ:** 4 часа

**Практических работ:** 4

**Зачётов:** 3

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 основ органической химии** | **2** |  |  |
| 1 | 1 | Зависимость свойств углеводородов от его строения | 1 | Записи в тетради |  |
| 2 | 2 | Зависимость свойств органических веществ от наличия функциональных групп | 1 | Записи в тетради |  |
|  |  | **Тема №2 Кислородосодержащие органические соединения** | **16** |  |  |
| 3 | 1 | Одноатомные предельные спирты. Строение молекулы, изомерия и номенклатура | 1 | §20, упр. 1, 5, 7, (на примере метанола), с.88 |  |
| 4 | 2 | Получение, свойства и применение одноатомных предельных спиртов | 1 | §21, упр.9, 11 с. 88 |  |
| 5 | 3 | Многоатомные спирты | 1 | §22, упр.2, 3, с.92 |  |
| 6 | 4 | Фенолы | 1 | §23, упр.3. задача 1, с.98 стр. 96 |  |
| 7 | 5 | Свойства фенола и его применение | 1 | §24, упр.3. задача 1, с.98 |  |
| 8 | 6 | Контрольная работа № 1 « Спирты» | 1 |  |  |
|  |  | Зачёт №1 |  |  |  |
| 9 | 7 | Карбонильные соединения – альдегиды и кетоны | 1 | §25 |  |
| 10 | 8 | Свойства и применение альдегидов | 1 | §26, упр.3,4,7, с. 104-105 |  |
| 11 | 9 | Карбоновые кислоты | 1 | §27 |  |
| 12 | 10 | Получение, свойства и применение одноосновных предельных карбоновых кислот | 1 | §28, упр.1,8, с.117 |  |
| 13 | 11 | Краткие сведения о непредельных карбоновых кислот | 1 | §29 |  |
| 14 | 12 | Практическая работа № 1 «Получение и свойства карбоновых кислот» | 1 | §29, повторить |  |
| 15 | 13 | Сложные эфиры. | 1 | §30 |  |
| 16 | 14 | Жиры. | 1 | §31, упр.1, 4,5, с,128 |  |
| 17 | 15 | Обобщение и систематизация знаний по пройденной теме | 1 |  |  |
| 18 | 16 | Контрольная работа №2 « Кислородосодержащие соединения» | 1 |  |  |
|  |  | **Тема №3 Углеводы** | **6** |  |  |
| 19 | 1 | Глюкоза | 1 | §32 |  |
| 20 | 2 | Олигосахариды. Сахароза | 1 | §33 |  |
| 21 | 3 | Крахмал | 1 | §34 |  |
| 22 | 4 | Целлюлоза | 1 | §35 |  |
| 23 | 5 | Практическая работа №2 « Решение экспериментальных задач» | 1 |  |  |
| 24 | 6 | Контрольная работа №3 «Углеводы» | 1 |  |  |
|  |  | Зачёт №2 |  |  |  |
|  |  | **Тема № 4 Азотсодержащие соединения** | **8** |  |  |
| 25 | 1 | Амины | 1 | §36, упр.6, с.157 |  |
| 26 | 2 | Аминокислоты | 1 | §37, упр.12,13, с.157 |  |
| 27 | 3 | Белки | 1 | §38,упр.1,2,3, с.162 |  |
| 28 | 4 | Понятие об азотосодержащих гетероциклических соединениях | 1 | §39 |  |
| 29 | 5 | Нуклеиновые кислоты | 1 | §40 |  |
| 30 | 6 | Химия и здоровье человека | 1 | §41 |  |
| 31 | 7 | Обобщение и систематизация знаний по пройденной теме | 1 |  |  |
| 32 | 8 | Контрольная работа №4 «Азотосодержащие соединения» | 1 |  |  |
|  |  | **Тема №5 Синтетические полимеры** | **4** |  |  |
| 33 | 1 | Полимеры – высокомолекулярные соединения | 1 | §42, упр.1, 2,с. 176 |  |
| 34 | 2 | Синтетические каучуки Практическая работа № 3 « Распознавание пластмасс» | 1 | §43 |  |
| 35 | 3 | Синтетические волокна Практическая работа № 4 « Распознавание волокон» | 1 | §44 |  |
| 36 | 4 | Органическая химия, человек и природа | 1 | §45 |  |
|  |  | Зачёт №3 |  |  |  |

**Тематическое планирование химии 11 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Повторение основ органической химии | 2 |
| 2 | Кислородосодержащие органические соединения | 16 |
|  | Контрольная работа №1 |  |
|  | Зачёт №1 |  |
|  | Практическая работа №1 |  |
|  | Контрольная работа №2 |  |
| 3 | Углеводороды | 6 |
|  | Практическая работа №2 |  |
|  | Контрольная работа №3 |  |
|  | Зачёт №2 |  |
| 4 | Азотосодержащие соединения | 8 |
|  | Контрольная работа №4 |  |
|  |  |  |
| 5 | Синтетические полимеры | 4 |
|  | Практическая работа №3 |  |
|  | Практическая работа №4 |  |
|  | Зачёт №3 |  |
|  | Итого: | 36 |

УТВЕРЖДАЮ СОГЛАСОВАНО РАССМОТРЕНО

Директор МБОУ Зам. директора по на заседании МО

«Центр образования» УВР Протокол №

от

**Календарно-тематическое планирование уроков**

**Химии**

**11 класс ИК-5**

**Учитель: Сидоренко Татьяна Владиславовна**

**Количество часов:** Всего 36 часов

В неделю 1 час

**Контрольных работ:** 4 часа

**Практических работ:** 4

**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