# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | **Электронные (цифровые)**  **образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Практические работы** |  |
| 1 | Предмет химии и методы её изучения | 4 | 1 | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c |
| 2 | Строение веществ и их агрегатные состояния | 2 |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c |
| 3 | Смеси веществ, их состав | 5 | 1 | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c |
| 4 | Физические явления в химии | 3 | 2 | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c |
| 5 | Состав веществ. Химические знаки и формулы | 5 |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c |
| 6 | Простые вещества | 4 |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c |
| 7 | Сложные вещества | 11 |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c |
|  | **Итого** | **34** | **4** |  |

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Тема урока** | **Количество часов** | | **Дата изучения** | | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** | |
| **Всего** | **Практические работы** |  | |  | |
| 1 | Предмет химии | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d210c | |
| 2 | Явления, про- исходящие с веществами.  Наблюдение и эксперимент в химии | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК<https://m.edsoo.ru/ff0d227e>Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d23dc | |
| 3 | Стартовая диагностическа я работа | 1 |  |  | |  | |
| 4 | Анализ  диагностическо й работы.  Практическая  работа №1  «Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила техники безопасности» | 1 | 1 |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d26ca | |
| 5 | Строение веществ | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d28c8 | |
| 6 | Агрегатные состояния веществ | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c | |
| 7 | Чистые  вещества и  смеси | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2be8 | |
| 8 | Газовые смеси | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c | |
| 9 | Массовая доля растворённого вещества | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2d50 | |
| 10 | Практическая  работа № 2  «Приготовление раствора с  определённой массовой долей растворённого вещества» | 1 | 1 |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2eae | |
| 11 | Массовая доля примесей | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d323c | |
| 12 | Некоторые способы разделения смесей | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d350c | |
| 13 | Дистилляция, или перегонка. Практическая  работа № 3  «Выращивание кристаллов соли» (домашний эксперимент) | 1 | 1 |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5230 | |
| 14 | Практическая  работа № 4  «Очистка поваренной соли | 1 | 1 |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d37fa | |
| 15 | Химические элементы | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3a16 | |
| 16 | Химические знаки. Таблица химических элементов Д. И.  Менделеева | 1 |  |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3b88 | |
| 17 | Химические формулы. Относительные  атомная и молекулярная массы | 1 | 1 |  | | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5708 | |
| 18 | Повторение и обобщение темы.  Подготовка к контрольной работе | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3f34 | |
| 19 | Контрольная  работа № 1  «Чистые  вещества и смеси. Химическая символика» | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d40c4 | |
| 20 | Металлы | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4290 | |
| 21 | Представители металлов (урок — ученическая конференция) | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d448e | |
| 22 | Неметаллы | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4614 | |
| 23 | Представители неметаллов  (урок — уче-  ническая конференция) | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d497a | |
| 24 | Валентность | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4790 | |
| 25 | Оксиды | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a | |
| 26 | Представители оксидов (урок — ученическая конференция) | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2 | |
| 27 | Кислоты | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0 | |
| 28 | Представители кислот (урок — ученическая конференция) | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0 | |
| 29 | Основания. Представители оснований | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d50d2 | |
| 30 | Соли | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0 | |
| 31 | Представители солей (урок — ученическая конференция) | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4f42 | |
| 32 | Классификация неорганических веществ | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d542e | |
| 33 | Контрольная  работа № 2  «Основные классы | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d55a0 | |
|  | неорганических соединений» |  |  |  |  | |
| 34 | Анализ контрольной работы. Подведение итогов учебного года | 1 |  |  | Библиотека  ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5708 | |
|  | **ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ**  **ПО ПРОГРАММЕ** | **34** | **4** |  | | |