Отдел научно-методического обеспечения

общего среднего образования и

образования лиц с ОПФР УО РИПО

**ХИМИЯ**

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

 **на 2018/ 2019 учебный год**

**(для реализации образовательных программ профессионально-технического и среднего специального образования)**

|  |  |
| --- | --- |
| Тема | Количество учебных часов |
| на **106** часов | на **76** часов |
| **ПТО, ССО** | **ССО** |
| Всего | В том числе ЛПЗ | Всего | В том числе ЛПЗ |
| **ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ** |  |  |  |  |
| 1.Введение в органическую химию  | 6 |  | 4 |  |
| 2. Углеводороды | 12 | 1 | 8 | 1 |
| ***Практическая работа № 1.***  Получение этилена и изучение его свойств |  |  |  |  |
| *Обязательная контрольная работа*  | 1 |  | 1 |  |
| 3. Спирты и фенолы | 6 |  | 3 |  |
| 4.Альдегиды | 4 |  | 3 |  |
| 5. Карбоновые кислоты | 5 | 1 | 4 | 1 |
| ***Практическая работа № 2****.* Сравнение свойств карбоновых и неорганических кислот |  |  |  |  |
| 6. Сложные эфиры. Жиры. | 3 |  | 2 |  |
| 7. Углеводы | 6 | 1 | 5 | 1 |
| ***Практическая работа № 3.*** Решение экспериментальных задач |  |  |  |  |
| 8. Азотсодержащие органические соединения | 6  | 1 | 5 | 1 |
| ***Практическая работа № 4.*** Решение экспериментальных задач |  |  |  |  |
| *Обязательная контрольная работа*  | 1 |  | 1 |  |
| 9.Обобщение и систематизация знаний по органической химии | 2  |  | 2 |  |
| **ОБЩАЯ ХИМИЯ** |  |  |  |  |
| 10.Основные понятия и законы химии | 4 |  | 3 |  |
| 11. Строение атома и периодический закон  | 6 |  | 4 |  |
| 12. Химическая связь и строение вещества | 5 |  | 3 |  |
| 13. Химические реакции | 6 | 1 | 4 | 1 |
| ***Практическая работа № 5.*** Химические реакции |  |  |  |  |
| 14. Химия растворов | 6 | 1 | 4 | 1 |
| ***Практическая работа № 6.*** Изучение свойств кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации |  |  |  |  |
| **НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ** |  |  |  |  |
| 15. Неметаллы | 12 | 1 | 9 | 1 |
| ***Практическая работа № 7.*** Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы |  |  |  |  |
| 16. Металлы | 8 | 1 | 5 | 1 |
| ***Практическая работа № 8.*** Решение экспериментальных задач по теме «Металлы» |  |  |  |  |
| *Обязательная контрольная работа* | 1 |  | 1 |  |
| 17. Химические вещества в жизни и деятельности человека | 4 |  | 3 |  |
| *Обобщающее повторение*  | 2 |  | 2 |  |
| **Итого** | **106** | **8** | **76** | **8** |