**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУТ (УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ) «ХИМИЯ»**

**на 2021/ 2022 учебный год**

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

| **Раздел (тема)** | Количество учебных часов1 | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПТО**  **ССО** | В  т. ч. лаб. раб. | **«Иск-во и ди-зайн», «Гуманитарн. науки»**  **(ССО)** | В  т. ч. лаб. раб. | «Иск-во и дизайн»,  «Гуманитарн. науки»  в гимна-зиях-колледж. иск-в  **(ССО)** | В  **т. ч. лаб. раб.** |
| **Тема 1. Введение в органическую химию** | **6** |  | **4** |  | **3** |  |
| **Тема 2. Углеводороды**  *Практическая работа*  **1.** Получение этилена и изучение его свойств | **14** | 1 | **10** | 1 | **10** | 1 |
| **Тема 3. Спирты и фенолы** | **6** |  | **4** |  |  |  |
| *Обязательная контрольная работа* | **1** |  | **1** |  | ***-*** |  |
| **Тема 4. Альдегиды** | 4 |  | **3** |  | **2** |  |
| **Тема 5. Карбоновые кислоты**  *Практическая работа*  **2**. Сравнение свойств карбоновых и неорганических кислот | 6 | 1 | **4** | 1 | **3** | 1 |
| **Тема 6. Сложные эфиры. Жиры** | **3** |  | **2** |  | **2** |  |
| **Тема 7. Углеводы**  *Практическая работа*  **3**. Решение экспериментальных задач | **6** | 1 | **4** | 1 | **4** | 1 |
| **Тема 8. Азотсодержащие органические соединения**  *Практическая работа*  **4.** Решение экспериментальных задач | **5** | 1 | **3** | 1 | **3** | - |
| **Тема 9. Обобщение и систематизация знаний по органической химии** | **2** |  | **2** |  | **2** |  |
| *Обязательная контрольная работа* | **1** |  | **1** |  | **-** |  |
| **Тема 10. Основные понятия и законы химии** | **4** |  | **3** |  | **2** |  |
| **Тема 11. Строение атома и периодический закон** | **6** |  | **4** |  | **3** |  |
| **Тема 12. Химическая связь и строение вещества** | **5** |  | **4** |  | **3** |  |
| **Тема 13. Химические реакции**  *Практическая работа*  **5**. Химические реакции | **6** | 1 | **4** | 1 | **4** | 1 |
| **Тема 14. Химия растворов**  *Практическая работа*  **6.** Изучение свойств кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации | **6** | 1 | **4** | 1 | **3** | - |
| **Тема 15. Неметаллы**  *Практическая работа*  **7**. Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы» | **12** | 1 | **9** | 1 | **8** | 1 |
| **Тема 16. Металлы**  *Практическая работа*  **8.**Решение экспериментальных задач по теме «Металлы» | **8** | 1 | **6** | 1 | **4** | 1 |
| *Обязательная контрольная работа* | **1** |  | **1** |  | **1** |  |
| **Тема 17. Химические вещества в жизни и деятельности человека** | **3** |  | **2** |  | **2** |  |
| *Обобщение и систематизация учебного материала* | **1** |  | **1** |  | **1** |  |
| **Итого** | **106** | **8** | **76** | **8** | **60** | **6**2 |

1 Распределение учебных часов по разделам (темам) является примерным.Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение учебных тем, а также изменять последовательность изучения учебного материала.

2Тематику проводимых практических работ из перечня, указанного в учебных программах (примерном тематическом плане), определяет преподаватель, исходя из специфики и особенностей образовательного процесса в учреждении образования.