Отдел научно-методического обеспечения

общего среднего образования и

образования лиц с ОПФР

 УО РИПО

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ХИМИЯ»**

**на 2020/ 2021 учебный год**

(для реализации образовательных программ среднего

 специального образования)

Примерный тематический план разработан в соответствии действующими в учреждениях ССО в 2020/2021 учебном году учебными программами по учебной дисциплине «Химия»: Учебные программы для учреждений общего среднего образования с белорусским (русским) языком обучения и воспитания. **Химия. Х – XІ классы (базовый уровень)**.– Минск: НИО, 2017.

План разработан с учетом обновленного общеобразовательного компонента учебных планов по специальностям (направлениям специальностей) ССО, утвержденного приказом Министерства образования Республики Беларусь от 30.04.2020 №348.

Распределение учебных часов по темам является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение разделов и тем, а также изменять последовательность изучения учебного материала, определять тематику и составлять (разрабатывать ) содержание ОКР и т.п.

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел (тема)** | **ССО** | **«Искусство и ди-зайн», «гуманитарные науки»**  | В т. ч. лаб. раб. **(по графам 2 и 3)** | «Искусс-тво и дизайн», «гуманитарные науки»в гимна-зиях-колле-джах искусств | В **т. ч. лаб. раб.** **(по графе 5)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ** |
| **1.Введение в органическую химию**  | 6 | 4 |  | 3 |  |
| **2. Углеводороды** | 12 | 8 | 1 | 6 | 1 |
| ***Практическая работа.*** 1.Получение этилена и изучение его свойств |  |  |  |  |  |
| *Обязательная контрольная работа*  | *1* | *1* |  |  |  |
| **3. Спирты и фенолы** | 6 | 3 |  | 3 |  |
| **4.Альдегиды** | 4 | 3 |  | 2 |  |
| **5. Карбоновые кислоты** | 5 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| ***Практическая работа.*** 2.Сравнение свойств карбоновых и неорганических кислот |  |  |  |  |  |
| **6. Сложные эфиры. Жиры.** | 3 | 2 |  | 2 |  |
| **7. Углеводы** | 6 | 5 | 1 | 3 |  |
| ***Практическая работа.*** 3.Решение экспериментальных задач |  |  |  |  |  |
| **8. Азотсодержащие органические соединения** | 6  | 5 | 1 | 4 | 1 |
| ***Практическая работа.*** 4.Решение экспериментальных задач |  |  |  |  |  |
| *Обязательная контрольная работа*  | *1* | *1* |  |  |  |
| *Обобщение и систематизация знаний по органической химии* | 2  | 2 |  | 2 |  |
| **ОБЩАЯ ХИМИЯ** |
| **9.Основные понятия и законы химии** | 4 | 3 |  | 2 |  |
| **10. Строение атома и периодический закон**  | 6 | 4 |  | 4 |  |
| **11. Химическая связь и строение вещества** | 5 | 3 |  | 3 |  |
| **12. Химические реакции** | 6 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| ***Практическая работа.***  5. Химические реакции |  |  |  |  |  |
| **13. Химия растворов** | 6 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| ***Практическая работа.*** 6. Изучение свойств кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации |  |  |  |  |  |
| **НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ** |
| **14. Неметаллы** | 12 | 9 | 1 | 7 | 1 |
| ***Практическая работа.*** 7. Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы |  |  |  |  |  |
| **15. Металлы** | 8 | 5 | 1 | 3 |  |
| ***Практическая работа.*** 8.Решение экспериментальных задач по теме «Металлы» |  |  |  |  |  |
| *Обязательная контрольная работа* | *1* | *1* |  | *1* |  |
| **16. Химические вещества в жизни и деятельности человека** | 4 | 3 |  | 3 |  |
| *Обобщающее повторение*  | *2* | *2* |  | *2* |  |
| **Итого** | **106** | **76** | **8** | **60** | **6\*** |

***Примечание.***

*\** Тематику проводимых практических работ из перечня, предложенного в учебной программе (примерном тематическом плане), определяет преподаватель на основе специфики и особенностей образовательного процесса в учреждении образования.

**Методист отдела**

Вахненко Тамара Петровна **+375 17 357 05 99**