Отдел научно-методического обеспечения

общего среднего образования и

образования лиц с ОПФР УО РИПО

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ (ДИСЦИПЛИНЕ) «ХИМИЯ»**

**на 2019/ 2020 учебный год**

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

Примерный тематический план разработан на основе действующей в учреждениях ПТО и ССО учебной программы по учебному предмету (дисциплине) «Химия»: Учебные программы для учреждений общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания. **Химия. Х–XІ классы (базовый уровень)**. – Минск: НИО, 2017.

План составлен с учетом обновленного количества учебных часов на изучение учебного предмета (дисциплины), предусмотренного приказами Минобразования от 12.04.2018 года № 291 и от 24.08.2018 № 662.

Типовыми учебными планами по специальностям профессионально-технического образования и среднего специального образования на изучение учебного предмета (дисциплины) «Химия» предусмотрено:

- **106 учебных часов** – при реализации образовательных программ ПТО; реализации образовательных программ ССО (кроме специальностей профилей образования «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки»), в том числе проведение **8** практических работ;

- **76 учебных часа** – при реализации образовательных программ ССО по специальностям профилей образования «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки» (кроме гимназий-колледжей искусств), в том числе проведение **8** практических работ;

**- 60 учебных часов** – при реализации образовательных программ ССО по специальностям профилей образования «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки» в гимназиях-колледжах искусств, в том числе проведение **6** практических работ.

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема | Количество учебных часов | | | | | |
| **ПТО, ССО** | **ССО** | | В  т.ч. практ.  раб. | **ССО** | В т. ч. практ.  раб.  **6\*** |
| **106** | **76** | | **8** | **60** |
| **ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ** | | | | | | |
| **1.Введение в органическую химию** | 6 | 4 | |  | 4 |  |
| **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 | |  | 2 |  |
| **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* | |  |  |  |
| **9.Обобщение и систематизация знаний по органической химии** | 2 | 2 | |  | 2 |  |
| **ОБЩАЯ ХИМИЯ** | | | | | | |
| **10.Основные понятия и законы химии** | 4 | 3 |  | | 3 |  |
| **11. Строение атома и периодический закон** | 6 | 4 |  | | 4 |  |
| **12. Химическая связь и строение вещества** | 5 | 3 |  | | 3 |  |
| **13. Химические реакции** | 6 | 4 | 1 | | 4 | 1 |
| ***Практическая работа № 5.*** Химические реакции |  |  |  | |  |  |
| **14. Химия растворов** | 6 | 4 | 1 | | 4 | 1 |
| ***Практическая работа № 6.*** Изучение свойств кислот, оснований и солей в свете теории электролитической диссоциации |  |  |  | |  |  |
| **НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ** | | | | | | |
| **15. Неметаллы** | 12 | 9 | 1 | | 9 | 1 |
| ***Практическая работа № 7.*** Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы |  |  |  | |  |  |
| **16. Металлы** | 8 | 5 | 1 | | 5 |  |
| ***Практическая работа***  8.Решение экспериментальных задач по теме «Металлы» |  |  |  | |  |  |
| *Обязательная контрольная работа* | *1* | *1* |  | | *1* |  |
| **17. Химические вещества в жизни и деятельности человека** | 4 | 3 |  | | 3 |  |
| *Обобщающее повторение* | *2* | *2* |  | | *2* |  |
| **Итого** | **106** | **76** | **8** | | **60** | **6\*** |

***Примечание.*** \*Тематику 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 17 200 05 99**