Отдел научно-методического обеспечения

общего среднего образования и

образования лиц с ОПФР УО РИПО

**БИОЛОГИЯ**

**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 | |
| Всего | В т. ч. на лаб. и практ. работы | Всего | В т. ч.  на лаб.  и практ. работы |
| *Введение* | 1 |  | 1 |  |
| 1. Химические компоненты живых организмов | 8 |  | 6 |  |
| Лабораторная работа № 1 |  | 1 |  | 1 |
| Практическая работа № 1 |  | 1 |  | 1 |
| 2.Клетка – структурная и функциональная единица живых организмов | 12 |  | 8 |  |
| Лабораторные работы № 2 – № 3 |  | 2 |  | 2 |
| Практические работы № 2 – № 3 |  | 2 |  | 2 |
| 3.Обмен веществ и преобразование энергии в организме | 7 |  | 5 |  |
| Практическая работа № 4 |  | 1 |  | 1 |
| *Обязательная контрольная работа* | 1 |  | 1 |  |
| 4. Размножение и индивидуальное развитие организмов | 6 |  | 4 |  |
| 5.Наследственность и изменчивость организмов | 14 |  | 10 |  |
| Лабораторная работа № 4 |  | 1 |  | 1 |
| Практические работы № 5 – № 7 |  | 3 |  | 3 |
| *Обязательная контрольная работа* | 1 |  | 1 |  |
| 6. Селекция и биотехнология | 4 |  | 3 |  |
| 7. Организм и среда | 10 |  | 7 |  |
| Практическая работа № 8 |  | 1 |  | 1 |
| 8. Вид и популяция | 4 |  | 3 |  |
| Лабораторная работа № 5 |  | 1 |  | 1 |
| 9. Экосистемы | 10 |  | 7 |  |
| Практические работы № 9 – № 11 |  | 3 |  | 3 |
| 10. Эволюция органического мира | 12 |  | 8 |  |
| Лабораторные работы № 6 – № 7 |  | 2 |  | 2 |
| 11. Происхождение и эволюция человека | 5 |  | 4 |  |
| *Обязательная контрольная работа* | 1 |  | 1 |  |
| 12. Биосфера – живая оболочка планеты | 8 |  | 6 |  |
| *Обобщающее повторение* | 2 |  | 1 |  |
| **Итого** | **106** | **18** | **76** | **18** |