Отдел научно-методического обеспечения

общего среднего образования и

образования лиц с ОПФР

УО РИПО

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «БИОЛОГИЯ»**

**на 2020/ 2021 учебный год**

(для реализации образовательных программ профессионально-технического образования)

Примерный тематический план разработан в соответствии с действующей в 2020/2021 учебном году в учреждениях ПТО для групп набора 2020 года учебной программы по учебному предмету «Биология»:

– Учебная программа по учебному предмету «**Биология**» для **Х класса** учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования с белорусским (русским) языком обучения и воспитания(**базовый уровень**) – утв. постановлением Министерства образования Республики Беларусь 19.06.2020 № 140.

Примерный тематический план составлен на 53 учебных часа, что составляет половину учебного времени на изучение учебного предмета «Биология», предусмотренного приказом Министерства образования Республики Беларусь от 30.04.2020 года № 348 «Об утверждении содержания общеобразовательного компонента учебных планов по специальностям профессионально-технического и среднего специального образования». Предусмотрено проведение двух лабораторных и четырех практических работ за курс биологии Х класса. Что отражено в примерном тематическом плане.

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

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

| **Раздел (тема)** | **Количество учебных часов** | |
| --- | --- | --- |
| **ПТО** | **В т. ч.**  **ЛПЗ** |
| **Введение** | **1** |  |
| **1. Организм и среда**  *Практическая работа*  1. Изучение приспособленности организмов к среде обитания | **9** | **1** |
| **2. Человек в окружающей среде** | **12** |  |
| 3. Размножение и индивидуальное развитие организмов | **6** |  |
| **4. Вид и популяция**  *Лабораторные работы:*  1. Морфологический критерий вида.  2. Генетический критерий вида | **4** | **2** |
| *Обязательная контрольная работа* | 1 |  |
| **5. Экосистема – основная единица биосферы (15 ч)**  *Практические работы:*  2. Составление цепей и сетей питания в разных экосистемах.  3. Решение задач по теме «Цепи и сети питания».  4. Решение задач по теме «Экологические пирамиды, правило 10 %».  *Экскурсии:*  1. Описание экосистем своей местности (видовая и пространственная структура, сезонные изменения, наличие антропогенных изменений; проводить в удобное время).  2. Описание агроэкосистемы и ее видового состава (на примере парка, сада, поля или пруда; проводить в удобное время) | **11** | **3** |
| **6. Биосфера – живая оболочка Земли** | **4** |  |
| **7. Человек и биосфера** | **3** |  |
| *Обязательная контрольная работа* | **1** |  |
| *Обобщение и систематизация учебного материала* | **1** |  |
| **Итого** | **53** | **6** |

**Методист отдела**

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