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**