Отдел научно-методического обеспечения

общего среднего образования и

образования лиц с ОПФР

УО РИПО

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА»**

**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 программой по учебному предмету «Физика»:

– Учебная программа по учебному предмету «**Физика**» 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 разработан с учетом обновленного общеобразовательного компонента учебных планов по специальностям ПТО, утвержденного 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».

Тематический план рассчитан на **54** учебных часа (на курс физики Х класса), что составляет половину учебного времени на изучение учебного предмета «Физика» при реализации образовательных программ ПТО. При этом предусмотрено проведение четырех лабораторных работ и двух обязательных контрольных работ (ОКР).

Распределение учебных часов по темам является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять их количество на изучение учебного материала, определять (по своему усмотрению) тематику и содержание ОКР.

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

| **Раздел (тема)** | **Количество учебных часов** | |
| --- | --- | --- |
| **ПТО** | **В т. ч.**  **ЛПЗ** |
| **Молекулярная физика** | | |
| *Повторение учебного материала курса физики базовой школы\** | **2** |  |
| **Тема 1. Основы молекулярно-кинетической теории**  *Фронтальные лабораторные работы*  1. Изучение изотермического процесса.  2. Изучение изобарного процесса.  3. Измерение относительной и абсолютной влажности воздуха | **13** | **3** |
| **Тема 2. Основы термодинамики** | **8** |  |
| *Обязательная контрольная работа* | **1** |  |
| **Электродинамика** |  |  |
| **Тема 3. Электростатика** | **10** |  |
| **Тема 4. Постоянный электрический ток (6 ч)**  *Фронтальная лабораторная работа*  4. Измерение электродвижущей силы (ЭДС) и внутреннего сопротивления источника тока | **4** | **1** |
| **Тема 5. Магнитное поле. Электромагнитная индукция** | **10** |  |
| **Тема 6. Электрический ток в различных средах** | **3** |  |
| *Обязательная контрольная работа* | **1** |  |
| *Обобщение и систематизация учебного материала\** | **2** |  |
| **Итого** | **54** | **4** |

***Примечание***

1. *\** Содержание разделов и необходимость их изучения определяется преподавателем, исходя из специфики и особенностей образовательного процесса в учреждении образования. Если разделы (один из разделов) не изучаются, то соответствующее количество учебных часов распределяется на изучение других разделов.

**Методист отдела**

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