Отдел научно-методического обеспечения

общего среднего образования

и образования лиц с ОПФР

УО РИПО

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА»**

**на 2020/ 2021 учебный год**

(для реализации образовательных программ профессионально-технического образования)

Примерный тематический план разработан на основе действующей в 2020/2021 учебном году в учреждениях ПТО для групп набора 2020 года учебной программы по учебному предмету «Математика»: Учебная программа по учебному предмету «**Математика**» 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 и ССО, 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».

Преподаватель может разрабатывать свой тематический план как с учетом «параллельного» изучения учебного материала алгебраического и геометрического компонентов (Вариант 1), так и – «блочной» структуры изучения учебного материала, при которой в определенной последовательности (по разделам) чередуется учебный материал алгебраического и геометрического компонентов (Вариант 2). Предлагаемый примерный тематический план составлен с учетом «параллельного» изучения учебного материала алгебраического и геометрического компонентов. Обращаем внимание, что на алгебраический компонент отводится примерно 60%, на геометрический – примерно 40% от общего количества учебных часов на изучение дисциплины, что составляет соответственно **72** и **48** учебных часов.

Распределение учебных часов по темам является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение разделов и тем, изменять последовательность изучения учебного материала, содержание ОКР и т.п.

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**Вариант 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Раздел (тема)** | **Количество учебных часов** |
| ***Алгебраический компонент*** | | ***72*** |
|  | *Повторение учебного материала курса математики базовой школы* | **4** |
| **1.** | **Тригонометрия** | **34** |
|  | *Обязательная контрольная работа* | **1** |
| **2.** | Корень n-й степени из числа а (n ≥ 2, n  N) | **18** |
| **3.** | Производная | **14** |
|  | *Обязательная контрольная работа* | **1** |
| ***Геометрический компонент*** | | ***48*** |
| **4.** | Введение в стереометрию | **10** |
| **5.** | Параллельность прямых и плоскостей | **15** |
| **6.** | Перпендикулярность прямых и плоскостей | **16** |
|  | *Обязательная контрольная работа* | **1** |
|  | *Обобщение и систематизация учебного материала* | **6** |
| **Итого** | | **120** |

**Вариант 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Раздел (тема)** | **Количество учебных часов** |
|  | *Повторение учебного материала курса математики базовой школы* | **4** |
| **1.** | **Тригонометрия** | **34** |
|  | *Обязательная контрольная работа* | **1** |
| **2.** | Введение в стереометрию | **10** |
| **3.** | Корень n-й степени из числа а (n ≥ 2, n  N) | **18** |
|  | *Обязательная контрольная работа* | **1** |
| **4.** | Параллельность прямых и плоскостей | **15** |
| **5.** | Перпендикулярность прямых и плоскостей | **16** |
|  | *Обязательная контрольная работа* | **1** |
| **6.** | Производная | **14** |
|  | *Обобщение и систематизация учебного материала* | **6** |
| **Итого** | | **120** |

**Методист отдела**

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