**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**по учебной дисциплине «Математика» (общеобразовательный компонент) на 2021/2022 учебный год)**

(для реализации образовательных программ среднего специального образования на основе общего базового образования)1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Раздел (тема)** | **Кол-во учебных часов2** |
| **1.** | Введение в курс математики | **4** |
| **2.** |  Многочлены. Рациональные дроби. | **4** |
| **3.** | Алгебраические уравнения и неравенства | **4** |
| **4.** |  Степени и корни. Степенная функция | **22** |
|  | *Обязательная контрольная работа*  | 1 |
| **5.** |  Показательные и логарифмические выражения и функции  | **32** |
|  | *Обязательная контрольная работа*  | 1 |
| **6.** |  Векторы на плоскости  | **4** |
| **7.** |  Тригонометрические выражения и функции. Тригонометрические уравнения  | **36** |
|  | *Обязательная контрольная работа*  | 1 |
| **8.** |  Предел последовательности и предел функции | **8** |
| **9.** |  Производная | **20** |
|  | *Обязательная контрольная работа*  | 1 |
| **10.** |  Введение в стереометрию***.*** Прямые и плоскости в пространстве | **38** |
|  | *Обязательная контрольная работа* | 1 |
| **11.** |  Многогранники. Площади поверхностей и объемы многогранников | **26** |
| **12.** | Тела вращения. Площади поверхностей и объемы тел вращения | **18** |
|  | *Обязательная контрольная работа*  | 1 |
| **13.** | Обобщающее повторение. Подготовка к экзамену  | **18** |
| **Итого по разделам 1– 13** | **240** |
| ***Экзамен (уровень общего среднего образования)*** |  |

1 Примерный тематический план составлен на основе типовых учебных программ: Типовые учебные программы по учебной дисциплине «**Математика**» для учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования (на основе общего базового образования и общего среднего образования). – Минск: РИПО, 2015. Предназначен для специальностей ССО, при обучении по которым типовыми учебными планами предусмотрено изучение учебной дисциплины «Математика» в профессиональном компоненте учебного плана.

2 Распределение учебных часов по разделам (темам) является примерным.Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение учебных тем, а также изменять последовательность изучения учебного материала.