

Отдел научно-методического обеспечения  
общего среднего образования и  
образования лиц с ОПФР УО РИПО

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИКА» (общеобразовательный компонент)  
на 2019/2020 учебный год)**  
(для реализации образовательных программ среднего специального  
образования на основе общего базового образования)

Примерный тематический план составлен на основе типовых учебных программ по учебной дисциплине «Математика» (общеобразовательный компонент): 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.

План разработан с учетом обновленного общеобразовательного компонента учебных планов по специальностям (направлениям специальностей) среднего специального образования, утвержденного приказом Минобразования № 291 от 12.04.2018 г.

Примерный тематический план используется для реализации образовательных программ среднего специального образования на основе общего базового образования по отдельным специальностям (направлениям специальностей) среднего специального образования, перечень которых приведен в указанной выше типовой учебной программе. Ниже приводится уточненный перечень специальностей, при обучении по которым используются указанные выше типовые учебные программы по учебной дисциплине «Математика».

Обращаем внимание, что содержание учебной дисциплины «Математика» в части общеобразовательного компонента является единым для всех специальностей.

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

№ п/п	Раздел (тема)	Количество учебных часов
1.	Введение в курс математики	4
2.	Многочлены. Рациональные дроби.	4
3.	Алгебраические уравнения и неравенства	4
4.	Степени и корни. Степенная функция	22
	<i>Обязательная контрольная работа</i>	1
5.	Показательные и логарифмические выражения и	32

	функции	
	<i>Обязательная контрольная работа</i>	1
<b>6.</b>	Векторы на плоскости	<b>4</b>
<b>7..</b>	Тригонометрические выражения и функции. Тригонометрические уравнения	<b>36</b>
	<i>Обязательная контрольная работа</i>	1
<b>8.</b>	Предел последовательности и предел функции	<b>8</b>
<b>9.</b>	Производная	<b>20</b>
	<i>Обязательная контрольная работа</i>	1
<b>10.</b>	Введение в стереометрию. Прямые и плоскости в пространстве	<b>38</b>
	<i>Обязательная контрольная работа</i>	1
<b>11.</b>	Многогранники. Площади поверхностей и объемы многогранников	<b>26</b>
<b>12.</b>	Тела вращения. Площади поверхностей и объемы тел вращения	<b>18</b>
	<i>Обязательная контрольная работа</i>	1
<b>13.</b>	Обобщающее повторение. Подготовка к экзамену	<b>18</b>
<b>Итого по разделам 1– 13</b>		<b>240</b>
<i>Экзамен (уровень общего среднего образования)</i>		

## УТОЧНЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

2-27 01 01 «Экономика и организация производства»
2-94 01 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»
2-36 01 56-51 02 «Мехатроник 5-го разряда (радиоэлектронное производство)»
2-36 04 32 «Электроника механических транспортных средств»
2-37 01 05 «Городской электрический транспорт»
2-37 04 01 «Техническая эксплуатация воздушных судов и двигателей»
2-37 04 02 «Техническая эксплуатация авиационного оборудования (по направлениям)»
2-38 01 31 «Производство и техническая эксплуатация приборов и аппаратов»
-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств»
2-39 02 32 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств»
2-39 03 02 «Программируемые мобильные системы»
2-40 01 31 «Тестирование программного обеспечения»
2-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети»
2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства»
2-41 01 02 « Микро- и наноэлектронные технологии и системы»
2-41 01 31 «Микроэлектроника»
2-43 01 01 «Электрические станции»
2-43 01 04 «Тепловые электрические станции»
2-45 01 32 «Системы радиосвязи, радиовещания и телевидения»

2-45 01 33 «Сети телекоммуникаций»
2-45 02 01 «Почтовая связь»
2-53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств»
2-53 01 04 «Автоматизация и управление энергетическими процессами»
2-53 01 05 «Автоматизированные электроприводы»
2-53 01 06 Промышленные роботы и робототехнические комплексы
2-53 01 31 «Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве (по направлениям)»
2-56 02 01 «Геодезия»
2-56 02 31 «Топография»
2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Методист отдела**  
**Вахненко Тамара Петровна**  
**+375 17 200 05 99**