

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА»
для групп набора 2023/2024 учебного года
(для реализации образовательных программ
профессионально-технического и среднего специального образования)**

Вариант 1

(при «параллельном» изучении учебного материала алгебраического и геометрического компонентов)

Раздел	Количество учебных часов ¹	
	ПТО, ССО ²	направление образования «021. «Искусство» ³
Алгебраический компонент	144	90
<i>Повторение учебного материала курса математики базовой школы</i>	6	4
Раздел I. Тригонометрия	34	20
<i>Контрольная работа № 1</i>	1	1
Раздел II. Корень n-й степени из числа ($n \geq 2, n \in \mathbb{N}$)	18	12
Раздел III. Производная	16	10
<i>Контрольная работа № 2</i>	1	1
Раздел IV. Обобщение понятия степени	12	8
Раздел VI. Показательная функции	16	10
<i>Контрольная работа № 3</i>	1	1
Раздел VII. Логарифмическая функция	24	14
<i>Контрольная работа № 4</i>	1	1
<i>Обобщающее повторение учебного материала. Подготовка к итоговым испытаниям</i>	14	8
Геометрический компонент	96	58
Раздел I. Введение в стереометрию	10	6
Раздел II. Параллельность прямых и плоскостей в пространстве	14	8
Раздел III. Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве	16	8
<i>Контрольная работа № 5</i>	1	1
Раздел IV. Многогранники	12	8
Раздел V. Объем многогранников	18	8
Раздел VI. Тела вращения	14	10
<i>Контрольная работа № 6</i>	1	1
<i>Обобщающее повторение учебного материала. Подготовка к итоговым испытаниям</i>	10	8
Итого	240	148

¹ Распределение учебных часов по разделам (темам) является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение разделов и учебных тем, изменять последовательность изучения учебного материала, определять тематику и содержание контрольных работ.

² Специальности профессионально-технического образования, среднего специального образования, в т.ч. специальности 4-03-0211-01 «Изготовление полиграфической продукции», 5-04-0211-01 «Издательско-полиграфическая деятельность».

³ Специальности среднего специального образования направления образования «021. «Искусство», за исключением специальностей 4-03-0211-01 «Изготовление полиграфической продукции», 5-04-0211-01 «Издательско-полиграфическая деятельность».

Вариант 2
(при «блочной» структуре изучения учебного материала)

Раздел	Количество учебных часов ¹	
	ПТО ССО ²	направление образования «021. «Искусство» ³
<i>Повторение учебного материала курса математики базовой школы</i>	6	4
Раздел I. Тригонометрия	34	20
<i>Контрольная работа № 1</i>	1	1
Раздел II. Введение в стереометрию	12	8
Раздел III. Параллельность прямых и плоскостей	16	8
Раздел IV. Перпендикулярность прямых и плоскостей	16	10
<i>Контрольная работа № 2</i>	1	1
Раздел V. Корень n-й степени из числа ($n \geq 2$, $n \in \mathbb{N}$)	18	10
Раздел VI. Производная	14	10
<i>Контрольная работа № 3</i>	1	1
Раздел VII. Обобщение понятия степени	12	8
Раздел VIII. Показательная функции	16	12
<i>Контрольная работа № 4</i>	1	1
Раздел IX. Логарифмическая функция	24	14
<i>Контрольная работа № 5</i>	1	1
Раздел XI. Многогранники	14	8
Раздел XII. Объемы многогранников	18	10
Раздел XIII. Тела вращения	16	10
<i>Контрольная работа № 6</i>	1	1
<i>Обобщающее повторение учебного материала.</i>	18	10
<i>Подготовка к итоговым испытаниям</i>	18	10
Итого	240	148

¹ Распределение учебных часов по разделам (темам) является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение разделов и учебных тем, изменять последовательность изучения учебного материала, определять тематику и содержание контрольных работ.

² Специальности профессионально-технического образования, среднего специального образования, в т.ч. специальности 4-03-0211-01 «Изготовление полиграфической продукции», 5-04-0211-01 «Издательско-полиграфическая деятельность».

³ Специальности среднего специального образования направления образования «021. «Искусство», за исключением специальностей 4-03-0211-01 «Изготовление полиграфической продукции», 5-04-0211-01 «Издательско-полиграфическая деятельность».