

## КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

NN п/п	Содержание	Количество часов		Дата проведения
		План	Факт	
	<b>Повторение</b>	<b>3</b>		
<b>Гл.7</b>	<b><u>Тригонометрические функции</u></b>	<b>11</b>		
38	Область определения и множество значений функций	1		
39	Чётность, нечётность, периодичность тригонометрических функций	1		
40	Свойства функции $y = \cos x$ и её график	2		
41	Свойства функции $y = \sin x$ и её график	2		
42	Свойства функции $y = tgx$ и её график	2		
43	Обратные тригонометрические функции	1		
	Обобщающие уроки	1		
	Контрольная работа N1	1		
<b>Гл.8</b>	<b><u>Производная и её геометрический смысл</u></b>	<b>18</b>		
	Предел последовательности. Непрерывность функции	1		
44	Определение производной	2		
45	Производная степенной функции	3		
46	Правила дифференцирования	3		
47	Производные некоторых элементарных функций	4		
48	Геометрический смысл производной	2		
	Обобщающий урок	2		
	Контрольная работа N 2	1		
<b>Гл.9</b>	<b><u>Применение производной к исследованию функций</u></b>	<b>13</b>		
49	Возрастание и убывание функции	2		
50	Экстремумы функции	2		
51	Применение производной к построению графиков функций	3		
52	Наибольшее и наименьшее значения функции	2		
53	Выпуклость графика функции. Точки перегиба.	2		
	Обобщающий урок	1		
	Контрольная работа N 3	1		
<b>Гл.10</b>	<b><u>Первообразная и интеграл</u></b>	<b>10</b>		
54	Первообразная	2		
55	Правила нахождения первообразных	2		
56	Площадь криволинейной трапеции и интеграл	1		
57	Вычисление интегралов	1		
58	Вычисление площадей с помощью	1		

	интегралов			
59	Применение производной и интеграла к решению практических задач	1		
	Обобщающий урок	1		
	Контрольная работа №4	1		
	<b><u>Комбинаторика</u></b>	9		
	Правило произведения. Размещения с повторениями	1		
	Перестановки.	1		
	Размещения без повторений	1		
	Сочетания и их свойства.	2		
	Биномиальная формула Ньютона.	2		
	Обобщающий урок.	1		
	Контрольная работа №5	1		
	<b><u>Элементы теории вероятностей.</u></b>	7		
	Вероятность события.	1		
	Сложение вероятностей.	1		
	Вероятность противоположного события.	1		
	Условная вероятность.	2		
	Вероятность произведения независимых событий.	3		
	Обобщающий урок.	1		
	Контрольная работа №6	1		
	<b><u>Уравнения и неравенства с двумя переменными</u></b>	7		
	Линейные уравнения и неравенства с двумя переменными	1		
	Нелинейные уравнения и неравенства с двумя переменными	2		
	Уравнения и неравенства с двумя переменными, содержащие параметры	2		
	Обобщающий урок	1		
	Контрольная работа №7	1		
	<b><u>Итоговое повторение</u></b>	10		
	Алгебраические уравнения и системы уравнений.	1		
	Неравенства и системы неравенств.	1		
	Уравнения и неравенства с модулем.	1		
	Степенная функция и её свойства.	1		
	Иррациональные уравнения и неравенства.	1		
	Показательная функция и её свойства.	1		
	Логарифмическая функция и её свойства.	1		
	Тригонометрические функции и их свойства.	1		
	Производная и её применение.	1		
	Задачи с параметрами.	1		