

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королев Московской области
«Средняя общеобразовательная школа № 14»



СОГЛАСОВАНО:
Протокол заседания методического
объединения учителей физика-
математического цикла от 30.08.2019 №
01
Руководитель ЦМО
 /Лукшинова О.В./
«30» августа 2019 год

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УВР
 /Шахова Е.Ю./
«30» августа 2019 год

Календарно-тематическое планирование
по предмету
«Алгебра»
10 класс
3 часа в неделю

Составители:
Максимова Зинаида Борисовна,
учитель математики
высшей квалификационной категории

Календарно-тематическое планирование

10 класс

№п/п	Тема	Кол-во часов	Календарные сроки		
			По плану	Коррекция	
				10А	
	Вводный инструктаж. Повторение курса 9 класса	1	02.09-06.09		
Глава 1. Числовые функции (9 часов)					
1	Определение числовой функции и способы её задания ИОТ-16-2019	3	02.09-06.09 09.09-13.09		
2	Свойства функций	3	09.09-13.09 16.09-20.09		
3	Обратная функция	3	16.09-20.09 23.09-27.09		
Глава 2. Тригонометрические функции (26 часов)					
4	Числовая функция	2	23.09-27.09		
5	Числовая окружность на координатной плоскости	3	30.09-04.10		
6	Контрольная работа №1 по теме: «Числовые функции»	1	07.10-11.10		
7	Синус и косинус. Тангенс и котангенс.	3	07.10-11.10 14.10-18.10		
8	Тригонометрические функции числового аргумента	2	14.10-18.10		
9	Числовые функции углового аргумента	2	21.10-25.10		
10	Формулы приведения	2	21.10-25.10 28.10-01.11		
11	Контрольная работа №2 по теме: «Тригонометрические функции числового и углового аргументов»	1	28.10-01.11		
12	Функция $y=\sin x$ её свойства и график	2	28.10.01.11 11.11-15.11		
13	Функция $y=\cos x$ её свойства и график	2	11.11-15.11		
14	Периодичность функций $y=\sin x$, $y=\cos x$	1	18.11-22.11		
15	Построение графика функции $y=f(x)$	1	18.11-22.11		
16	Построение графика функции $y=f(kx)$	1	18.11-22.11		
17	Функции $y=\operatorname{tg} x$, $y=\operatorname{ctg} x$ их свойства и графики	2	25.11-29.11		
18	Контрольная работа №3 по теме: «Тригонометрические функции»	1	25.11-29.11		
Глава 3. Тригонометрические уравнения (10 часов)					
19	Арккосинус. Решение уравнения $\cos t=a$	2	02.12-06.12		
20	Арксинус. Решение уравнения $\sin t=a$	2	02.12-06.12 09.12-13.12		
21	Арктангенс и арккотангенс. Решение уравнений $\operatorname{tg} x=a$, $\operatorname{ctg} x=a$	1	09.12-13.12		
22	Решение тригонометрических уравнений $\cos t=asint=atgt=actgt=a$	4	09.12-13.12 16.12-20.12		
23	Контрольная работа №4 по теме: «Решение тригонометрических уравнений»	1	23.12-27.12		
Глава 4. Преобразование тригонометрических выражений (15 часов)					
24	ИОТ-16-2016 Синус и косинус суммы и	4	23.12-27.12		

	разности аргументов		13.01-17.01		
25	Тангенс суммы и разности аргументов	2	13.01-17.01 20.01-24.01		
26	Формулы двойного аргумента	3	20.01-24.01 27.01-31.01		
27	Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение	3	27.01-31.01 03.02-07.02		
28	Контрольная работа №5 по теме: «Преобразование тригонометрических выражений»	1	03.02-07.02		
29	Преобразование произведений тригонометрических функций в сумму	2	03.02-07.02 10.02-14.02		
Глава 5. Производная (30 час)					
30	Числовые последовательности и их свойства. Предел последовательности	2	10.02-14.02		
31	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	2	17.02-21.02		
32	Предел функции	3	17.02-21.02 24.02-28.02		
33	Определение производной	3	24.02-28.02 02.03-06.03		
34	Вычисление производных	3	02.03-06.03 10.03-16.03		
35	Контрольная работа №6 по теме: «Последовательности, предел функции»	1	10.03-16.03		
36	Уравнение касательной к графику функции	2	17.03-23.03		
37	Применение производной для исследования функций на монотонность.	3	17.03-23.03 31.03-06.04		
38	Построение графиков функций	3	31.03-06.04 07.04-13.04		
39	Контрольная работа №7 по теме: «Применение производной»	1	07.04-13.04		
40	Применение производной для отыскания наибольшего и наименьшего значений непрерывной функции на промежутке	3	14.04-20.04		
41	Задачи на отыскание наибольших и наименьших значений величин	3	21.04-27.04		
42	Контрольная работа №8 по теме: «Применение производных».	1	28.04-08.05		
Элементы математической статистики. Повторение (11 часов)					
43	Статистическая обработка данных.	2	28.04-08.05		
44	Простейшие вероятностные задачи.	3	11.05-15.05		
45	Повторение	6	18.05-22.05 25.05-29.05		
	Итого	102	34 недели		

