

Частное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа
«Общеобразовательный центр «Школа»

«Согласовано»

Зам. директора по УВР

 /Жугина Е.А. /
«31»  2019 г.

Поурочно-тематическое планирование
алгебра и начала математического анализа
10 класс (базовый уровень, 3ч в неделю)

Составитель: Волкова А.В.

г. Тольятти
2019 - 2020

№ урока	Основное содержание по темам	Кол. часов	Дата (неделя)	Примечание
	Темы урока			
1-3	Определение числовой функции. Способы её задания	3		
4-6	Свойства функций	3		МЭО Зан3 Инт-Ур1
7-9	Обратная функция	3		
10-11	Числовая окружность	2		
12-14	Числовая окружность на координатной плоскости	3		
15	Контрольная работа № 1	1		
16-18	Синус и косинус. Тангенс и котангенс	3		МЭО Зан1 Инт-Ур2
19-20	Тригонометрические функции числового аргумента	2		
21-22	Тригонометрические функции углового аргумента	2		МЭО Зан1 Инт-Ур1
23-24	Формулы приведения	2		
25	Контрольная работа № 2	1		
26-27	Функция $y = \sin(x)$, её свойства и график	2		МЭО Зан3 Инт-Ур4
28-29	Функция $y = \cos(x)$, её свойства и график	2		
30	Периодичность функций $y = \cos(x)$, $y = \sin(x)$	1		
31-32	Преобразование графиков тригонометрических функций	2		
33-34	Функции $y = \operatorname{tg}(x)$, $y = \operatorname{ctg}(x)$, их свойства и графики	2		
35	Контрольная работа № 3	1		

36-37	Арккосинус и решение уравнения $\cos(t)=a$	2		
38-39	Арксинус и решение уравнения $\sin(t)=a$	2		МЭО Зан5 Инт-Ур2
40	Арктангенс и арккотангенс. Решение уравнений $\operatorname{tg}(x)=a$, $\operatorname{ctg}(x)=a$	1		
41-44	Тригонометрические уравнения	4		сайт «Решу ЕГЭ»
45	Контрольная работа № 4	1		
46-49	Синус и косинус суммы и разности аргументов	4		
50-51	Тангенс суммы и разности аргументов	2		
52-54	Формулы двойного угла	3		
55-57	Преобразование сумм тригонометрических функций в произведение	3		
58	Контрольная работа № 5	1		
59-60	Преобразование произведений тригонометрических функций в сумму	2		
61-62	Числовые последовательности и их свойства. Предел последовательности	2		
63-64	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	2		
65-67	Предел функции	3		
68-70	Определение производной	3		МЭО Зан7 Инт-Ур2
71-73	Вычисление производных	3		МЭО Зан7 Инт-Ур3
74	Контрольная работа № 6	1		
75-76	Уравнение касательной к графику функции	2		МЭО Зан9 Инт-Ур1

77-79	Применение производной для исследований функций	3		
80-82	Построение графиков функций	3		
83	Контрольная работа № 7	1		
84-86	Применение производной для отыскания наибольшего и наименьшего значений непрерывной функции на промежутке	3		
87-89	Задачи на отыскание наибольших и наименьших значений величин	3		
90-91	Контрольная работа № 8	2		
92-93	Числовые функции	2		сайт «Решу ЕГЭ»
94-95	Тригонометрические функции	2		
96-97	Тригонометрические уравнения	2		сайт «Решу ЕГЭ»
98-100	Преобразование тригонометрических выражений	3		сайт «Решу ЕГЭ»
101-102	Производная	2		сайт «Решу ЕГЭ»