

Календарно-тематическое планирование по алгебре –11 класс

Планирование составлено в соответствии с программой по алгебре и началам математического анализа
Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин, Просвещение, 2009

Учебник:

Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений:
базовый и профильный уровни/ Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин; под ред. А.Б.
Жижченко – М.: Просвещение, 2009

Календарно-тематическое планирование по алгебре и началам математического анализа 11 класс (2 часа в неделю)

№	Тема урока	Дата по плану	Дата фактически
I полугодие (32 часа)			
Глава 1. Тригонометрические функции 14 часов			
1	Область определения и множество значений тригонометрических функций		
2	Область определения и множество значений тригонометрических функций		
3	Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций		
4	Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций		
5	Свойства функции $y=\cos x$ и её график.		
6	Свойства функции $y=\cos x$ и её график.		
7	Свойства функции $y=\cos x$ и её график.		
8	Свойства функции $y=\sin x$ и её график.		
9	Свойства функции $y=\sin x$ и её график		
10	Свойства функции $y=\operatorname{tg} x$ и её график		
11	Свойства функции $y=\operatorname{tg} x$ и её график		
12	Обратные тригонометрические функции		
13	Обратные тригонометрические функции		
14	Контрольная работа №1		
Глава 2. Производная и её геометрический смысл. 13 часов			
15	Предел последовательности. Определение производной		
16	Определение производной		
17	Правила дифференцирования		
18	Правила дифференцирования		
19	Производная степенной функции		
20	Производная степенной функции		
21	Производные элементарных функций		
22	Производные элементарных функций		
23	Производные элементарных функций		
24	Геометрический смысл производной		
25	Геометрический смысл производной		
26	Геометрический смысл производной		
27	Геометрический смысл производной		
28	Контрольная работа № 2		
Глава 3. Применение производной к исследованию функций.			
29	Возрастание и убывание функции		
30	Экстремумы функции		
31	Экстремумы функции		
32	Экстремумы функции.		

ПОДДЕЛАНО под ошибочно заполненный журнал 2015-2016 в следующем году так не делать!!!!

**Календарно-тематическое планирование
по алгебре –11 класс**

Планирование составлено в соответствии с программой по алгебре и началам математического анализа
Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин, Просвещение, 2009

Учебник:

Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни/ Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин; под ред. А.Б. Жижченко – М.: Просвещение, 2009

**Календарно-тематическое планирование
по алгебре и началам математического анализа
11 класс
(2 часа в неделю)**

№	Тема урока	Дата по плану	Дата фактически
I полугодие (31 час)			
I четверть (17 часов)			
1	Область определения и множество значений тригонометрических функций	02.09.2015	
2	Область определения и множество значений тригонометрических функций Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций	07.09.2015	
3	Свойства функции $y=\cos x$ и её график. Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций	09.09.2015	
4	Свойства функции $y=\cos x$ и её график.	14.09.2015	
5	Свойства функции $y=\cos x$ и её график.	16.09.2015	
6	Свойства функции $y=\sin x$ и её график.	21.09.2015	
7	Свойства функции $y=\sin x$ и её график	23.09.2015	
8	Свойства функции $y=\operatorname{tg} x$ и её график	28.09.2015	
9	Свойства функции $y=\operatorname{tg} x$ и её график	30.09.2015	
10	Обратные тригонометрические функции	05.10.2015	
11	Обратные тригонометрические функции	07.10.2015	
12	Контрольная работа №1	12.10.2015	
Глава 2. Производная и её геометрический смысл. 13 часов			
13	Предел последовательности. Определение производной	14.10.2015	
14	Определение производной	19.10.2015	
15	Правила дифференцирования	21.10.2015	
16	Правила дифференцирования	26.10.2015	
17	Правила дифференцирования	28.10.2015	
II четверть (14 часов)			
18	Производная степенной функции	09.11.2015	
19	Производная степенной функции	11.11.2015	
20	Производная степенной функции	16.11.2015	
21	Производные элементарных функций	18.11.2015	
22	Производные элементарных функций	23.11.2015	
23	Производные элементарных функций	25.11.2015	
24	Геометрический смысл производной	30.11.2015	
25	Геометрический смысл производной	02.12.2015	
26	Геометрический смысл производной	07.12.2015	
27	Геометрический смысл производной	09.12.2015	
28	Контрольная работа № 2	14.12.2015	
Глава 3. Применение производной к исследованию функций.			
29	Возрастание и убывание функции	16.12.2015	
30	Экстремумы функции	21.12.2015	
31	Экстремумы функции	23.12.2015	

