


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Жемчужинская средняя школа-детский сад» Нижегородского района
Республики Крым

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора


 /Дьолог Л.Н.
подпись

«31» августа 2018 года

РАССМОТРЕНО
На заседании МО
учителей- предметников

 /Сулейманова Ш.Д.
Протокол № / «30» августа 2018 года

УТВЕРЖДЕНО
приказом от 31.08.2018 №309

 Директор МБОУ «Жемчужинская СОШДС»

 Земницкая Н.Н.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по алгебре и началам математического анализа

в 11 классе

СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

на 2018/2019 учебный год

Составитель:
Дьолог Людмила Николаевна,
учитель математики и
информатики

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Алгебра и начала математического анализа
(3 часа в неделю, 102 часа за год)

Контрольные работы (КР)							
1 полугодие - 48 часов (47)				2 полугодие – 54 часа (51)			
№	Дата КР	№	Дата КР	№	Дата КР	№	Дата КР
1	05/09	4	03/12	6	07/02	8	06/05
2	27/09	5	24/12	7	14/03	9	16/05
3	17/10						

№ п/п	Дата урока		Тема урока	Количес тво часов	примеча ние
	план	факт			
			Повторение и систематизация учебного материала за курс алгебры и начала математического анализа 10	2	
1	03/09		Тождественные преобразования выражений, содержащих корень n -ой степени, тригонометрические, логарифмические, показательные выражения	1	
			Показательные, логарифмические уравнения и неравенства		
			Тригонометрические уравнения и неравенства. Функции и их графики		
2	05/09		Входная контрольная работа	1	
1			Тема 1. Функции и их графики	7	
3	06/09		Элементарные функции	2	
4	10/09		Область определения и область значения функции. Ограниченность функции		
5	12/09		Четность, нечетность, периодичность функции	2	
6	13/09		Промежутки возрастания, убывания, знакопостоянства и нули функции		
7	17/09		Решение упражнений		
8	19/09		Исследование функций и построение их графиков элементарными методами	3	
9	20/09		Основные способы преобразования графиков		
2			Тема 2. Предел функции и непрерывность	1	
10	24/09		Понятие предела функции	1	
3			Тема 3. Обратные функции	2	
11	26/09		Понятие обратной функции	1	
12	27/09		Контрольная работа №1 по теме «Функции и их графики»	1	
4			Тема 4. Производная	8	
13	01/10		Анализ контрольной работы. Понятие производной	1	
14	03/10		Понятие производной	1	
15	04/10		Производная суммы. Производная разности.	1	
16	08/10		Производная произведения.	1	
17	10/10		Производная частного.	1	
18	11/10		Производные элементарных функций	1	

№ п/п	Дата урока		Тема урока	Количес тво часов	примеча ние
	план	факт			
19	15/10		Производная сложной функции	1	
20	17/10		Контрольная работа №2 по теме «Производная»	1	
5			Тема 5. Применение производной	16	
21	18/10		Анализ контрольной работы. Максимум и минимум функции	1	
22	22/10		Максимум и минимум функции	1	
23	24/10		Уравнение касательной	1	
24	25/10		Решение упражнений Самостоятельная работа	1	
25	07/11		Приближённые вычисления	1	
26	08/11		Возрастание и убывание функций	1	
27	12/11		Решение упражнений	1	
28	14/11		Производные высших порядков	1	
29	15/11		Экстремум функции с единственной критической точкой	1	
30	19/11		Решение упражнений Самостоятельная работа	1	
31	21/11		Задачи на максимум и минимум	1	
32	22/11		Решение упражнений	1	
33	26/11		Асимптоты. Дробно-линейная функция.	1	
34	28/11		Построение графиков функций с применением производной.	1	
35	29/11		Решение упражнений	1	
36	03/12		Контрольная работа №3 по теме «Применение производной»	1	
6			Тема 6. Первообразная и интеграл	9	
37	05/12		Анализ контрольной работы. Понятие первообразной	1	
38	06/12		Решение упражнений на нахождение первообразной	1	
39	10/12		Площадь криволинейной трапеции	1	
40	12/12		Определенный интеграл	1	
41	13/12		Формула Ньютона-Лейбница	1	
42	17/12		Решение упражнений Самостоятельная работа	1	
43	19/12		Свойства определенных интегралов	1	
44	20/12		Применение определенных интегралов в геометрических и физических задачах	1	
45	24/12		Контрольная работа №4 по теме «Первообразная и интеграл»	1	
7			Тема 7. Равносильность уравнений и неравенств	3	
46	26/12		Равносильность преобразования уравнений и неравенств	1	
47	27/12		Равносильность преобразования неравенств	1	
48	10/01		Равносильность преобразования неравенств	1	
8			Тема 8. Уравнения-следствия	4	
49	14/01		Понятие уравнения-следствия	1	

№ п/п	Дата урока		Тема урока	Количес тво часов	примеча ние
	план	факт			
50	16/01		Возведение уравнения в четную степень	1	
51	17/01		Потенцирование логарифмических уравнений	1	
52	21/01		Другие преобразования, приводящие к уравнению-следствию	1	
9			Тема 9. Равносильность уравнений и неравенств системам	8	
53	23/01		Основные понятия	1	
54	24/01		Решение уравнений с помощью систем	1	
55	28/01		Решение уравнений с помощью систем	1	
56	30/01		Уравнения вида $f(\alpha(x)) = f(\beta(x))$	1	
57	31/01		Решение неравенств с помощью систем	1	
58	04/02		Решение неравенств с помощью систем	1	
59	06/02		Неравенства вида $f(\alpha(x)) > f(\beta(x))$	1	
60	07/02		Контрольная работа №5 по теме «Равносильность уравнений и неравенств системам»	1	
10			Тема 10. Равносильность уравнений на множествах	5	
61	11/02		Основные понятия	1	
62	14/02		Возведение уравнения в четную степень	1	
63	15/02		Умножение уравнения на функцию	1	
64	18/02		Другие преобразования уравнений	1	
65	20/02		Применение нескольких преобразований	1	
11			Тема 11. Равносильность неравенств на множествах	6	
66	21/02		Основные понятия	1	
67	25/02		Возведение неравенства в четную степень	1	
68	27/02		Умножение неравенства на функцию	1	
69	28/02		Другие преобразования неравенств	1	
70	04/03		Применение нескольких преобразований	1	
71	06/03		Нестрогие неравенства	1	
12			Тема 12. Метод промежутков для уравнений и неравенств	4	
72	07/03		Уравнения с модулями	1	
73	11/03		Неравенства с модулями	1	
74	13/03		Метод интервалов для непрерывных функций	1	
75	14/03		Контрольная работа №6 по теме «Равносильность уравнений и неравенств на множествах»	1	
13			Тема 13. Использование свойств функций при решении уравнений и неравенств	5	
76	20/03		Анализ контрольной работы. Использование областей существования функций	1	
77	21/03		Использование неотрицательности функций	1	
78	01/04		Использование ограниченности функций	1	
79	03/04		Использование монотонности и экстремумов функций	1	

№ п/п	Дата урока		Тема урока	Количес- тво часов	примеча- ние
	план	факт			
80	04/04		Использование свойств синуса и косинуса	1	
14			Тема 14. Системы уравнений с несколькими неизвестными	6	
81	08/04		Равносильность систем	1	
82	10/04		Равносильность систем	1	
83	11/04		Система-следствие	1	
84	15/04		Система-следствие	1	
85	17/04		Метод замены неизвестных	1	
86	18/04		Метод замены неизвестных	1	
15			Тема 15. Уравнения, неравенства и системы с параметрами	7	
87	22/04		Уравнения с параметром	1	
			Уравнения с параметром	1	
88	24/04		Неравенства с параметром	1	
			Неравенства с параметром	1	
89	25/04		Системы уравнений с параметром	1	
90	29/04		Системы уравнений с параметром	1	
91	06/05		Контрольная работа №7 по теме «Системы уравнений с несколькими неизвестными»	1	
16			Тема 16. Обобщающее повторение	7	
92	08/05		Анализ контрольной работы. Алгебраические выражения	1	
93	13/05		Функции. Решение простейших уравнений и неравенств	1	
94	15/05		Производная. Применение производной. Текстовые задачи.	1	
95	16/05		Итоговая годовая контрольная работа	1	
96	20/05		Анализ контрольной работы. Подготовка к ЕГЭ	1	
97	22/05		Подготовка к ЕГЭ	1	
98	23/05		Подготовка к ЕГЭ	1	
	27/05, 29/05, 30/05		Консультация		
			ИТОГО: 102 урока		