

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОВНОВСКАЯ ШКОЛА»
КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
учителей
естественно-
математического
цикла
Протокол № 01
от «28» августа 2020г.
руководитель ШМО
А.Р. Селимова

СОГЛАСОВАНО
зам. директора
О.С. Шакина

УТВЕРЖДЕНО
Директор
МБОУ «Ровновская школа»
Л.В. Бибнева
Протокол педагогического
совета от 31.08 2020г.
№ 01
Приказ от 31.08 2020г.
№ 179

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

к рабочей программе
по предмету «Алгебра и начала математического анализа»
11 класс
102 часа
базовый уровень

Программу составила:
Селимова Алие Рустемовна
Высшая квалификационная
категория

с.Ровное
2020г.

Календарно-тематическое планирование

Количество часов в неделю - 3, количество учебных недель – 34, количество часов в год – 102

Плановых контрольных работ - 8

Номер урока	Дата проведения урока		Содержание урока
	по плану	фактичес ки	
1			Повторение курса алгебры и начала математического анализа за 10 класс
2			<i>Диагностическая контрольная работа</i>
			1. Функции и их графики (6 ч)
3			Элементарные функции
4			Область определения и область изменения функции. Ограниченность функции
5			Чётность, нечётность, периодичность функций
6			Промежутки возрастания, убывания, знакопостоянства и нули функции
7			Исследование функций и построение их графиков элементарными методами
8			Основные способы преобразования графиков
			2. Предел функции и непрерывность (5 ч)
9			Понятие предела функции
10			Односторонние пределы
11			Свойства пределов функций
12			Понятие непрерывности функции
13			Непрерывность элементарных функций
			3. Обратные функции (3 ч)
14			Понятие обратной функции
15			Выполнение упражнений, предусматривающих применение понятия обратной функции
16			Контрольная работа № 1 «Функции и их графики»
			4. Производная (9 ч)
17			Понятие производной
18			Выполнение упражнений, предусматривающих применение понятия производной
19			Производная суммы. Производная разности
20			Производная произведения. Производная частного
21			Выполнение упражнений на нахождение производной произведения и производной частного
22			Производные элементарных функций
23			Производная сложной функции
24			Выполнение упражнений на нахождение производной сложной функции
25			Контрольная работа № 2 «Производная»
			5. Применение производной (15 ч)
26			Максимум и минимум функции
27			Выполнение упражнений на нахождение максимума и минимума функции
28			Уравнение касательной

29			Выполнение упражнений на применение теоремы о касательной к графику функции
30			Приближённые вычисления
31			Возрастание и убывание функций
32			Выполнение упражнений на применение теоремы о возрастании и убывании функций
33			Производные высших порядков
34			Экстремум функции с единственной критической точкой
35			Выполнение упражнений на нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на указанном промежутке
36			Задачи на максимум и минимум
37			Решение задач на максимум и минимум
38			Построение графиков функций с применением производных
39			Построение графиков функций с применением производных
40			Контрольная работа № 3 «Применение производной»
			6. Первообразная и интеграл (11 ч)
41			Понятие первообразной
42			Выполнение упражнений на применение понятия первообразной
43			Выполнение упражнений на применение понятия первообразной
44			Площадь криволинейной трапеции
45			Определённый интеграл
46			Выполнение упражнений вычисление определённого интеграла
47			Формула Ньютона — Лейбница
48			Выполнение упражнений на применение формулы Ньютона — Лейбница
49			Выполнение упражнений на применение формулы Ньютона — Лейбница
50			Свойства определённого интеграла
51			Контрольная работа № 4 «Первообразная и интеграл»
			7. Равносильность уравнений и неравенств (4 ч)
52			Равносильные преобразования уравнений
53			Применение равносильных преобразований для решения уравнений
54			Равносильные преобразования неравенств
55			Применение равносильных преобразований для решения неравенств
			8. Уравнения-следствия (7ч)
56			Понятие уравнения-следствия
57			Возведение уравнения в чётную степень
58			Решение уравнений способом возведения в чётную степень
59			Потенцирование логарифмических уравнений
60			Другие преобразования, приводящие к уравнению-

			следствию
61			Применение нескольких преобразований, приводящих к уравнению-следствию
62			Выполнение упражнений на применение преобразований, приводящих к уравнению-следствию
			9. Равносильность уравнений и неравенств системам (9 ч)
63			Основные понятия
64			Решение уравнений с помощью систем
65			Решение уравнений с помощью систем
66			Решение уравнений с помощью систем(продолжение)
67			Решение уравнений с помощью систем
68			Решение неравенств с помощью систем
69			Решение неравенств с помощью систем
70			Решение неравенств с помощью систем (продолжение)
71			Решение неравенств с помощью систем
72			Контрольная работа № 5 «Равносильность уравнений и неравенств системам»
			10. Равносильность уравнений на множествах (4 ч)
73			Основные понятия
74			Возведение уравнения в чётную степень
75			Решение уравнений способом возведения в чётную степень
			11. Равносильность неравенств на множествах (3ч)
76			Основные понятия
77			Возведение неравенства в чётную степень
78			Решение неравенств способом возведения в чётную степень
			12. Метод промежутков для уравнений и неравенств (4 ч)
79			Уравнения с модулями
80			Неравенства с модулями
81			Метод интервалов для непрерывных функций
82			Контрольная работа № 6 «Равносильность уравнений и неравенств на множествах»
			13 Системы уравнений с несколькими неизвестными (7ч)
83			Равносильность систем
84			Решение систем уравнений
85			Система-следствие
86			Решение систем уравнений
87			Метод замены неизвестных
88			Решение систем уравнений методом замены неизвестных
89			Контрольная работа № 7 «Системы уравнений с несколькими неизвестными»
			Повторение (13ч)
90			Числа. Алгебраические выражения
91			Последовательности. Функции
92			Линейные и квадратные уравнения. Иррациональные

			уравнения
93			Показательные и логарифмические уравнения
94			Тригонометрические уравнения
95			Уравнения с модулями
96			Рациональные неравенства. Иррациональные неравенства
97			Тригонометрические неравенства
98			Неравенства с модулями
99			Системы уравнений и неравенств
100			Производная. Интеграл
101			<i>Итоговая контрольная работа (№8)</i>
102			Обобщающий урок

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575799

Владелец Бибнева Лариса Викторовна

Действителен с 24.03.2021 по 24.03.2022