

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Саратовской области**


**Управление образования**

**Администрации Пугачевского муниципального района**

**МБОУ "ВОШ № 2"**


РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

  
Ю.В. Скачкова  
Протокол № 1  
от «25» августа 2023 г.

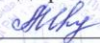
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

  
Т.В. Чернобук  
от «28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора школы

  
А.Е. Ивлиева  
Приказ № 55  
от «28» августа 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 2359822)

**учебного предмета**

**«Алгебра и начала математического анализа»**

**/Базовый уровень/**

для обучающихся 12 классов

**Чернышевой Ольги Михайловны**

**Пугачев**

**2023-2024 учебный год**

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**12 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Непрерывные функции	1			06.09.2023	
2.	Метод интервалов для решения неравенств	1			07.09.2023	
3.	Метод интервалов для решения неравенств	1			13.09.2023	
4.	Производная функции	1			14.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4923/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4923/start/</a>
5.	Геометрический и физический смысл производной	1			20.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4923/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4923/start/</a>
6.	Геометрический и физический смысл производной. Стартовая контрольная работа	1	1		21.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4923/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4923/start/</a>
7.	Производные элементарных функций	1			27.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6114/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6114/start/</a>
8.	Производные элементарных функций	1			28.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6114/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6114/start/</a>

9.	Производная суммы, произведения, частного функций	1			04.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/</a>
10.	Производная суммы, произведения, частного функций	1			05.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/</a>
11.	Производная суммы, произведения, частного функций	1			11.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/</a>
12.	Производная суммы, произведения, частного функций	1			12.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/</a>
13.	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1			18.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/</a>
14.	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1			19.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/</a>
15.	Применение производной к исследованию функций на монотонность и	1			25.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/start/</a>

	экстремумы					
16.	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1			08.11.2023	
17.	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1			09.11.2023	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3283">https://lib.myschool.edu.ru/content/3283</a>
18.	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1			15.11.2023	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3283">https://lib.myschool.edu.ru/content/3283</a>
19.	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1			16.11.2023	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3283">https://lib.myschool.edu.ru/content/3283</a>
20.	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1			22.11.2023	
21.	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1			23.11.2023	
22.	Нахождение наибольшего и	1			29.11.2023	

	наименьшего значения функции на отрезке					
23.	Применение производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах, для определения скорости процесса, заданного формулой или графиком	1			30.11.2023	
24.	Контрольная работа по теме "Производная. Применение производной"	1	1		06.12.2023	
25.	Первообразная. Таблица первообразных	1			07.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4924/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4924/start/</a>
26.	Первообразная. Таблица первообразных	1			13.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4924/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4924/start/</a>
27.	Интеграл, геометрический и физический смысл интеграла	1			14.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3993/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3993/start/</a>
28.	Интеграл, геометрический и физический смысл интеграла	1			20.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3993/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3993/start/</a>

29.	Интеграл, геометрический и физический смысл интеграла. Рубежная контрольная работа.	1	1		21.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4163/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4163/start/</a>
30.	Вычисление интеграла по формуле Ньютона—Лейбница	1			27.12.2023	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3342">https://lib.myschool.edu.ru/content/3342</a>
31.	Вычисление интеграла по формуле Ньютона—Лейбница	1			28.12.2023	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3342">https://lib.myschool.edu.ru/content/3342</a>
32.	Вычисление интеграла по формуле Ньютона—Лейбница	1			10.01.2024	
33.	Вычисление интеграла по формуле Ньютона—Лейбница	1			11.01.2024	
34.	Системы линейных уравнений	1			17.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4134/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4134/start/</a>
35.	Системы линейных уравнений	1			18.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4134/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4134/start/</a>
36.	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений	1			24.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4134/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4134/start/</a>
37.	Решение прикладных задач с помощью системы линейных	1			25.01.2024	

	уравнений					
38.	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств	1			31.01.2024	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3451">https://lib.myschool.edu.ru/content/3451</a>
39.	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств	1			01.02.2024	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3451">https://lib.myschool.edu.ru/content/3451</a>
40.	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств	1			07.02.2024	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3451">https://lib.myschool.edu.ru/content/3451</a>
41.	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных,	1			08.02.2024	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3451">https://lib.myschool.edu.ru/content/3451</a>

	показательных, логарифмических уравнений и неравенств					
42.	Использование графиков функций для решения уравнений и систем	1			14.02.2024	
43.	Использование графиков функций для решения уравнений и систем	1			15.02.2024	
44.	Применение уравнений, систем и неравенств к решению математических задач и задач из различных областей науки и реальной жизни	1			21.02.2024	
45.	Контрольная работа по теме "Интеграл и его применения. Системы уравнений"	1	1		22.02.2024	
46.	Натуральные и целые числа в задачах из реальной жизни	1			28.02.2024	
47.	Натуральные и целые числа в задачах из реальной жизни	1			29.02.2024	



48.	Натуральные и целые числа в задачах из реальной жизни	1			06.03.2024	
49.	Признаки делимости целых чисел	1			07.03.2024	
50.	Признаки делимости целых чисел	1			13.03.2024	
51.	Признаки делимости целых чисел	1	1		14.03.2024	
52.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			20.03.2024	
53.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			21.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/</a>
54.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			03.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/</a>
55.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			04.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/</a>
56.	Повторение, обобщение, систематизация	1			10.04.2024	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3451">https://lib.myschool.edu.ru/content/3451</a>

	знаний. Уравнения					
57.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			11.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/</a>
58.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Неравенства	1			17.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4738/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4738/start/</a>
59.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Неравенства	1			18.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3908/start/</a>
60.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Неравенства	1	1		24.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4739/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4739/start/</a>
61.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Неравенства	1			25.04.2024	<a href="https://lib.myschool.edu.ru/content/3451">https://lib.myschool.edu.ru/content/3451</a>
62.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Системы уравнений	1			02.05.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4739/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4739/start/</a>
63.	Повторение, обобщение, систематизация	1			08.05.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4739/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4739/start/</a>

	знаний. Функции					
64.	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Системы уравнений	1			15.05.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4739/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4739/start/</a>
65.	Итоговая контрольная работа	1	1		22.05.2024	
66.	Повторение, обобщение, систематизация знаний.	1			23.05.2024	
67.	Повторение	1				
68.	Повторение	1				
ИТОГО		102	7	0		





