

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Борчанская средняя общеобразовательная школа»
Валуйского района Белгородской области

РАССМОТРЕНО

Методический совет

Протокол № 1 от 28.08.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

 Теплякова Ю.С.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

МОУ «Борчанская СОШ»

Коломыцева Л.Я.

Приказ №82-од от 29.08.2023



ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
по учебному курсу
«Множества. Функции. Последовательности. Прогрессии»
10 класс

Составитель:
учитель математики
Колесникова Е.В.

2023 г.

Календарно-тематическое планирование

№	Наименование раздела и тем	Часы учебн ого време ни	Планов ые сроки прохож дения	Характеристика деятельности учащегося (УУД)	При меча ния
Множества					
1	Введение	1	01.09	Знают определение, свойства включений и применяют операции над множествами при решении задач	
2	Свойства включений	1	08.09		
3	Операции над множествами, свойства операций	1	15.09		
4	Применение операций над множествами к решению неравенств	1	22.09		
5	Практикум по теме «Множества»	1	29.09		
6	Тренировочная работа по теме «Множества»	1	06.10		
7	Проверочная работа по теме «Множества»	1	13.10		
8	Зачетная работа по теме «Множества»	1	20.10		
Мощность множества					
9	Мощность множества. Определение.	1	27.10	Знают определение и такие понятия как дополнение и разность двух множеств, применяют операции при решении задач	
10	Дополнение.	1	10.11		
11	Разность двух множеств	1	17.11		
12	Практикум по теме «Мощность множества»	1	24.11		
13	Тренировочная работа по теме «Мощность множества»	1	01.12		
14	Проверочная работа по теме «Мощность множества»	1	08.12		
15	Зачетная работа по теме «Мощность множества»	1	15.12		
Функции					
16	Функции. Введение, определение.	1	22.12	Формулируют свойства линейной и квадратичной функции; описывают план исследования квадратичной функции. Умеют строить график линейной и квадратичной функции по плану или используя свойства квадратичной функции.	
17	Практикум по теме «Функции»	1	29.12		
18	Тренировочная работа по теме «Функции»	1	12.01		
Последовательности					

19	Введение. Классификация и виды последовательностей	1	19.01	Знают определение, свойства и виды последовательностей, умеют применять свойства при решении задач	
20	Способы задания функций	1	26.01		
21	Продолжение классификации последовательностей	1	02.02		
22	Предел последовательности	1	09.02		
23	Некоторые вопросы логики доказательств	1	16.02		
24	Основные теоремы о пределах. Алгебраические операции над пределами	1	01.03		
25	Применение теории пределов для вычисления площадей	1	15.03		
26	Практикум по теме «Последовательности»	1	22.03		
27	Тренировочная работа по теме «Последовательности»	1	05.04		
28	Проверочная работа по теме «Последовательности»	1	12.04		
Прогрессии					
29	Арифметическая прогрессия	1	19.04	уметь определять вид прогрессии по её определению; -знать и применять при решении задач указанную формулу, -уметь решать задания на применение свойств уметь решать упражнения и задачи, в том числе практического содержания непосредственным применением изучаемых формул	
30	Геометрическая прогрессия	1	26.04		
31	Характеристические свойства (критерии) геометрической прогрессии	1	26.04		
32	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия	1	10.05		
33	Практикум по теме «Прогрессии»	1	17.05		
34	Проверочная работа по теме «Прогрессии»	1	24.05		