

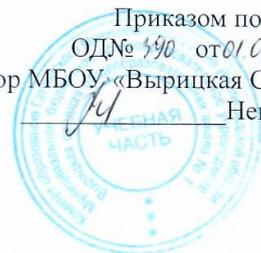
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
«Вырицкая средняя общеобразовательная школа №1»

**ПРИНЯТА**

Педагогическим Советом  
протокол № 1 30.08.2018

**УТВЕРЖДЕНА**

Приказом по школе  
ОД № 390 от 01.09.18  
Директор МБОУ «Вырицкая СОШ №1»  
Неилко Л.М.



**Программа  
дополнительного образования  
курса по математике  
для обучающихся 9 класса**

Разработчик программы: Величко Анна Александровна

Вырица 2018 г.

## **Пояснительная записка**

**Цели курса:** Данная программа по математике носит обобщающий характер и направлен на закрепление умений и навыков, полученных в 5 – 9 классах, а также на расширение и углубление теоретических знаний по математике.

### **Воспитательное назначение курса.**

Обучение потребует от учащихся умственных и волевых усилий, развитого внимания, воспитания таких качеств, как активность, творческая инициатива, умений коллективно-познавательного труда.

**Задачи курса:** повторение, закрепление и углубление знаний по основным разделам школьного курса математики с помощью различных цифровых образовательных ресурсов;

- формирование умения осуществлять разнообразные виды самостоятельной деятельности с цифровыми образовательными ресурсами;
- развитие самоконтроля и самооценки знаний с помощью различных форм тестирования;
- формирование у учащихся целостного представления о теме, ее значения в разделе математики, связи с другими темами;
- формирование аналитического мышления, развитие памяти, кругозора, умение преодолевать трудности при решении более сложных задач;
- осуществление работы с дополнительной литературой;
- акцентировать внимание учащихся на единых требованиях к правилам оформления различных видов заданий, включаемых в итоговую аттестацию за курс основной школы;
- расширить математические представления учащихся по определённым темам, включённым в программы вступительных экзаменов в другие типы учебных заведений.

## Календарно – тематическое планирование по курсу

№ занятия	Тема занятия	Количество часов	Дата проведения занятия
<b>Модуль № 1. АЛГЕБРА. / 19 часов /</b>			
1	Числовые выражения.	1	
2	Последовательности и прогрессии.	2	
3	Последовательности и прогрессии.		
4	Иррациональные выражения.	2	
5	Иррациональные выражения.		
6	Числовая прямая. Степень и её свойства.	1	
7	Уравнения и неравенства.	2	
8	Уравнения и неравенства.		
9	Преобразование алгебраических выражений.	2	
10	Преобразование алгебраических выражений.		
11	Графики линейных, квадратичных и дробно-рациональных функций.	2	
12	Графики линейных, квадратичных и дробно-рациональных функций.		
13	Текстовые задачи.	2	
14	Текстовые задачи.		
15	Графики.	1	
16	Статистика.	1	
17	Вероятность.	1	
18	Подсчёт по формулам.	1	
19	Прикладные задачи геометрии.	1	
<b>Модуль № 2. ГЕОМЕТРИЯ. / 11 часов /</b>			
20	Основные утверждения и теоремы.	2	
21	Основные утверждения и теоремы.		
22	Длины.	2	
23	Длины.		
24	Длины. Углы.	1	
25	Углы.	2	
26	Углы.		
27	Площадь.	2	
28	Площадь.		
29	Тригонометрия.	2	
30	Тригонометрия.		
<b>ИТОГО: 30 часа</b>			