

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Дунайская основная общеобразовательная школа им. А.Я. Волобуева»
Грайворонского района Белгородской области

«Рассмотрено»
на заседании МО

Протокол № 1
от «26» 08 2022 г.

Руководитель МО
15-7 /Волобуев М. И./

«Согласовано»

Заместитель директора
МБОУ «Дунайская ООШ
им. А.Я. Волобуева»

Е.В. /Коренева Е. В./

«29» августа 2022 г.

«Утверждаю»

И.о. директора
МБОУ «Дунайская ООШ
им. А.Я. Волобуева»

Н.В. /Зайцева Н. В./

Приказ № 101
от «30» 08 2022 г.



Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе
по математике
9 класс

Уровень реализации программы: основное общее образование

Учитель: Коренева Елена Васильевна

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № 1 от «30» 08.2022 г.

2022 – 2023 учебный год

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование составлено на основе:

- Сборник рабочих программ. Алгебра. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 7-9 классы/ Сост. Бурмистрова Т.А. - Москва, «Просвещение», 2018 г.
- Сборник рабочих программ. Геометрия. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 7-9 классы/ Сост. Бурмистрова Т.А. - Москва, «Просвещение», 2018 г.
- Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Г. В. Дорофеев, С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович и др. - М.: Просвещение, 2021 г.
- А. В. Погорелов. Геометрия. 7 – 9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций / А. В. Погорелов. – М. Просвещение, 2019 г.

Тематическое планирование по математике для 9 класса составлено с учетом рабочей программы воспитания. Воспитательный потенциал данного учебного предмета обеспечивает реализацию следующих целевых приоритетов воспитания обучающихся:

1. Развитие ценностного отношения к труду как основному способу достижения жизненного благополучия человека, залогом его успешного профессионального самоопределения и ощущения уверенности в завтрашнем дне.
2. Развитие ценностного отношения к своему Отечеству, своей малой и большой Родине как месту, в котором человек вырос и познал первые радости и неудачи, которая завещана ему предками и которую нужно оберегать.
3. Развитие ценностного отношения к природе как источнику жизни на Земле, основе самого ее существования, нуждающейся в защите и постоянном внимании со стороны человека.
4. Развитие ценностного отношения к знаниям как интеллектуальному ресурсу, обеспечивающему будущее человека, как результату кропотливого, но увлекательного учебного труда.

Место предмета в федеральном базисном учебном плане

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры отводится 3 часа в неделю, всего 102 часа в год, на изучении геометрии отводится 2 часа в неделю, всего 68 часов в год.

Изменения, внесенные в рабочую программу:

В связи с тем, что уроки попали на праздничные выходные дни (23.02.2022, 08.03.2022, 02.05.2022, 03.05.2022, 09.05.2022, 10.05.2022), в программе уплотнен материал по следующим темам:

«Графическое исследование уравнений» будет изучена за 3 часа за счет уплотнения учебного материала (22.02.2023)

«Арифметическая прогрессия» будет изучена за 2 часа за счет уплотнения учебного материала (06.03.2023)

«Характеристика разброса» будет изучена за 1 час (26.04.2023)

«Анализ контрольной работы. Повторение по теме «Неравенства» и «Повторение по теме «Неравенства и системы неравенств» будет изучена за 1 час (04.05.2023)

«Повторение по теме «Уравнения и системы уравнений» будет изучена за 3 часа за счет уплотнения учебного материала (15.05.2023)

Календарно-тематическое планирование 9 класс

№ п/п	Обозначение дисциплины	Наименование раздела и тем. Содержание	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения	Фактические сроки прохождения
1.	А	Повторение по теме «Алгебраические дроби».	1	01.09	
2.	Г	Преобразование подобия. Свойства преобразования подобия.	1	02.09	
3.	А	Повторение по теме «Квадратные корни».	1	05.09	
4.	Г	Подобие фигур.	1	06.09	
5.	А	Повторение по теме «Квадратные уравнения».	1	07.09	
6.	А	Повторение по теме «Квадратные уравнения».	1	08.09	
7.	Г	Признак подобия треугольников по двум углам.	1	09.09	
8.	А	Повторение по теме «Системы уравнений».	1	12.09	
9.	Г	Признак подобия треугольников по двум сторонам и углу между ними.	1	13.09	
10.	А	Повторение по теме «Функции».	1	14.09	
11.	А	Вводная контрольная работа по алгебре.	1	15.09	
12.	Г	Вводный контрольный срез. Признак подобия треугольников по трём сторонам.	1	16.09	
13.	А	Действительные числа.	1	19.09	
14.	Г	Подобие прямоугольных треугольников.	1	20.09	
15.	А	Действительные числа.	1	21.09	
16.	А	Общие свойства неравенств.	1	22.09	
17.	Г	Подобие прямоугольных треугольников.	1	23.09	
18.	А	Общие свойства неравенств.	1	26.09	
19.	Г	Контрольная работа №1 по геометрии по теме «Подобие фигур»	1	27.09	
20.	А	Решение линейных неравенств.	1	28.09	
21.	А	Решение линейных неравенств.	1	29.09	
22.	Г	Анализ контрольной работы. Углы, вписанные в окружность.	1	30.09	
23.	А	Решение линейных неравенств.	1	03.10	
24.	Г	Углы, вписанные в окружность.	1	04.10	
25.	А	Решение линейных неравенств.	1	05.10	
26.	А	Решение систем линейных неравенств.	1	06.10	
27.	Г	Пропорциональность отрезков хорд и секущих окружности.	1	07.10	
28.	А	Решение систем линейных неравенств.	1	10.10	
29.	Г	Пропорциональность отрезков хорд и секущих окружности.	1	11.10	
30.	А	Решение систем линейных неравенств.	1	12.10	
31.	А	Решение систем линейных неравенств.	1	13.10	
32.	Г	Измерения углов, связанных с окружностью.	1	14.10	

№ п/п	Обозначение дисциплины	Наименование раздела и тем. Содержание	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения	Фактические сроки прохождения
33.	А	Доказательство неравенств.	1	17.10	
34.	Г	Контрольная работа №2 по геометрии по теме «Подобие фигур»	1	18.10	
35.	А	Доказательство неравенств.	1	19.10	
36.	А	Что означают слова «с точностью до...»	1	20.10	
37.	Г	Анализ контрольной работы. Теорема косинусов.	1	21.10	
38.	А	Что означают слова «с точностью до...»	1	31.10	
39.	Г	Теорема косинусов.	1	01.11	
40.	А	Контрольная работа №1 по алгебре по теме «Неравенства».	1	02.11	
41.	А	Анализ контрольной работы. Какую функцию называют квадратичной.	1	03.11	
42.	А	Какую функцию называют квадратичной.	1	07.11	
43.	Г	Теорема синусов.	1	08.11	
44.	А	Какую функцию называют квадратичной.	1	09.11	
45.	А	График и свойства функции $y = ax^2$.	1	10.11	
46.	Г	Теорема синусов.	1	11.11	
47.	А	График и свойства функции $y = ax^2$.	1	14.11	
48.	Г	Соотношения между углами треугольника и противолежащими сторонами.	1	15.11	
49.	А	График и свойства функции $y = ax^2$.	1	16.11	
50.	А	Сдвиг графика функции $y = ax^2$ вдоль осей координат.	1	17.11	
51.	Г	Решение треугольников.	1	18.11	
52.	А	Сдвиг графика функции $y = ax^2$ вдоль осей координат.	1	21.11	
53.	Г	Решение треугольников.	1	22.11	
54.	А	Сдвиг графика функции $y = ax^2$ вдоль осей координат.	1	23.11	
55.	А	График функции $y = ax^2 + bx + c$.	1	24.11	
56.	Г	Решение треугольников.	1	25.11	
57.	А	График функции $y = ax^2 + bx + c$.	1	28.11	
58.	Г	Контрольная работа №3 по геометрии по теме «Решение треугольников»	1	29.11	
59.	А	Квадратные неравенства.	1	30.11	
60.	А	Квадратные неравенства.	1	01.12	
61.	Г	Анализ контрольной работы. Ломаная.	1	02.12	
62.	А	Квадратные неравенства.	1	05.12	
63.	Г	Выпуклые многоугольники. Правильные многоугольники.	1	06.12	
64.	А	Метод интервалов.	1	07.12	
65.	А	Метод интервалов.	1	08.12	
66.	Г	Формулы для радиусов вписанных и описанных окружностей правильных много-	1	09.12	

№ п/п	Обозначение дисциплины	Наименование раздела и тем. Содержание	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения	Фактические сроки прохождения
		угольников.			
67.	А	Метод интервалов.	1	12.12	
68.	Г	Формулы для радиусов вписанных и описанных окружностей правильных многоугольников.	1	13.12	
69.	А	Контрольная работа №2 по алгебре по теме «Квадратичная функция»	1	14.12	
70.	А	Анализ контрольной работы. Рациональные выражения.	1	15.12	
71.	Г	Рубежный контрольный срез. Построение некоторых правильных многоугольников.	1	16.12	
72.	А	Рациональные выражения.	1	19.12	
73.	Г	Вписанные и описанные четырехугольники.	1	20.12	
74.	А	Рубежная контрольная работа по алгебре.	1	21.12	
75.	А	Анализ контрольной работы. Рациональные выражения.	1	22.12	
76.	Г	Вписанные и описанные четырехугольники.	1	23.12	
77.	А	Целые уравнения.	1	09.01	
78.	Г	Подобие правильных выпуклых многоугольников.	1	10.01	
79.	А	Целые уравнения.	1	11.01	
80.	А	Целые уравнения.	1	12.01	
81.	Г	Подобие правильных выпуклых многоугольников.	1	13.01	
82.	А	Дробные уравнения.	1	16.01	
83.	Г	Подобие правильных выпуклых многоугольников.	1	17.01	
84.	А	Дробные уравнения.	1	18.01	
85.	А	Дробные уравнения.	1	19.01	
86.	Г	Длина окружности.	1	20.01	
87.	А	Решение задач.	1	23.01	
88.	Г	Длина окружности.	1	24.01	
89.	А	Решение задач.	1	25.01	
90.	А	Решение задач.	1	26.01	
91.	Г	Радианная мера угла.	1	27.01	
92.	А	Решение задач.	1	30.01	
93.	Г	Радианная мера угла.	1	31.01	
94.	А	Системы уравнений с двумя переменными.	1	01.02	
95.	А	Системы уравнений с двумя переменными.	1	02.02	
96.	Г	Контрольная работа №4 по геометрии по теме «Многоугольники»	1	03.02	
97.	А	Системы уравнений с двумя переменными.	1	06.02	
98.	Г	Анализ контрольной работы. Понятие площади.	1	07.02	

№ п/п	Обозначение дисциплины	Наименование раздела и тем. Содержание	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения	Фактические сроки прохождения
99.	А	Системы уравнений с двумя переменными.	1	08.02	
100.	А	Решение задач.	1	09.02	
101.	Г	Площадь прямоугольника.	1	10.02	
102.	А	Решение задач.	1	13.02	
103.	Г	Площадь прямоугольника.	1	14.02	
104.	А	Решение задач.	1	15.02	
105.	А	Графическое исследование уравнений.	1	16.02	
106.	Г	Площадь параллелограмма.	1	17.02	
107.	А	Графическое исследование уравнений.	1	20.02	
108.	Г	Площадь параллелограмма.	1	21.02	
109.	А	Графическое исследование уравнений.	1	22.02	
110.	А	Графическое исследование уравнений.	1		
111.	Г	Площадь треугольника.	1	28.02	
112.	А	Контрольная работа №2 по алгебре по теме «Квадратичная функция»	1	27.02	
113.	Г	Формула Герона для площади треугольника. Равновеликие фигуры.	1	28.02	
114.	А	Анализ контрольной работы. Числовые последовательности.	1	01.03	
115.	А	Числовые последовательности.	1	02.03	
116.	Г	Площадь трапеции.	1	03.03	
117.	А	Арифметическая прогрессия.	1	06.03	
118.	А	Арифметическая прогрессия.	1		
119.	Г	Площадь трапеции.	1	07.03	
120.	А	Арифметическая прогрессия.	1	09.03	
121.	Г	Контрольная работа №5 по геометрии по теме «Площади фигур»	1	10.03	
122.	А	Сумма первых n членов арифметической прогрессии.	1	13.03	
123.	Г	Анализ контрольной работы. Формулы для радиусов вписанной и описанной окружностей треугольника.	1	14.03	
124.	А	Сумма первых n членов арифметической прогрессии.	1	15.03	
125.	А	Сумма первых n членов арифметической прогрессии.	1	16.03	
126.	Г	Формулы для радиусов вписанной и описанной окружностей треугольника.	1	17.03	
127.	А	Геометрическая прогрессия.	1	20.03	
128.	Г	Площади подобных фигур.	1	21.03	
129.	А	Геометрическая прогрессия.	1	22.03	
130.	А	Сумма первых n членов геометрической прогрессии.	1	23.03	
131.	Г	Площади подобных фигур.	1	24.03	

№ п/п	Обозначение дисциплины	Наименование раздела и тем. Содержание	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения	Фактические сроки прохождения
132.	А	Сумма первых n членов геометрической прогрессии.	1	03.04	
133.	Г	Площадь круга.	1	04.04	
134.	А	Сумма первых n членов геометрической прогрессии.	1	05.04	
135.	А	Простые и сложные проценты.	1	06.04	
136.	Г	Площадь круга.	1	07.04	
137.	А	Простые и сложные проценты.	1	10.04	
138.	Г	Контрольная работа №6 по геометрии по теме «Площади фигур»	1	11.04	
139.	А	Простые и сложные проценты.	1	12.04	
140.	А	Контрольная работа №4 по алгебре по теме «Арифметическая и геометрическая прогрессии»	1	13.04	
141.	Г	Анализ контрольной работы. Аксиомы стереометрии.	1	14.04	
142.	А	Анализ контрольной работы. Выборочные исследования.	1	17.04	
143.	Г	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве.	1	18.04	
144.	А	Выборочные исследования.	1	19.04	
145.	А	Интервальный ряд. Гистограмма.	1	20.04	
146.	Г	Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве.	1	21.04	
147.	А	Интервальный ряд. Гистограмма.	1	24.04	
148.	Г	Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве.	1	25.04	
149.	А	Характеристика разброса.	1	26.04	
150.	А	Характеристика разброса.	1		
151.	А	Статистическое оценивание и прогноз.		27.04	
152.	Г	Многогранники.	1	28.04	
153.	Г	Тела вращения.	1	02.05	
154.	А	Контрольная работа №5 по алгебре по теме «Статистика и вероятность»	1	03.05	
155.	А	Анализ контрольной работы. Повторение по теме «Неравенства»	1	04.05	
156.	А	Повторение по теме «Неравенства и системы неравенств»	1		
157.	Г	Тела вращения.	1	05.05	
158.	А	Повторение по теме «Квадратичная функция»	1	10.05	
159.	А	Повторение по теме «Уравнения и системы уравнений»	1	11.05	
160.	Г	Тела вращения.	1	12.05	
161.	А	Повторение по теме «Уравнения и системы уравнений»		15.05	
162.	А	Повторение по теме «Уравнения и системы уравнений»	1		
163.	Г	Итоговый контрольный срез. Повторение по теме «Решение треугольников»	1	16.05	
164.	А	Повторение по теме «Уравнения и системы уравнений»	1	17.05	

№ п/п	Обозначение дисциплины	Наименование раздела и тем. Содержание	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения	Фактические сроки прохождения
165.	А	Итоговая контрольная работа по алгебре.	1	18.05	
166.	Г	Повторение по теме «Площади фигур».	1	19.05	
167.	А	Анализ контрольной работы. Повторение по теме «Арифметическая и геометрическая прогрессии»	1	22.05	
168.	Г	Повторение по теме «Многоугольники»	1	23.05	
169.	А	Повторение по теме «Арифметическая и геометрическая прогрессии»	1	24.05	
170.	А	Итоговое повторение.	1	25.05	