

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Жворонковская средняя общеобразовательная школа

«Утверждаю»

Директор МБОУ ЖСОШ

Тараскина Г.Н.

Приказ № 258 от

«30» августа 2021г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебного предмета «Математика (алгебра)»

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

Жворонковской средней общеобразовательной школы

на уровень **основного** общего образования

Танятовой Людмилы Ивановны, учителя математики,

первой квалификационной категории

ФГОС ООО, 9 класс

(углубленный уровень)

2021-2022 учебный год

Календарно-тематическое планирование 9 «Б» класса

| Дата план | Дата факт | № раздела/урока | Название раздела/темы урока | Примечание |
|---|-----------|-----------------|--|------------|
| Повторение курса алгебры 8 класса (4ч.) | | | | |
| 01.09 | | 1. | Повторение "Функции" | |
| 06.09 | | 2. | Повторение "Квадратные уравнения", "Неравенства" | |
| 07.09 | | 3. | Подготовка к контрольной работе | |
| 07.09 | | 4. | <i>Входная контрольная работа</i> | |
| Неравенства и системы неравенств (20 ч.) | | | | |
| 08.09 | | 5. | Линейные и квадратные неравенства | |
| 13.09 | | 6. | Линейные и квадратные неравенства | |
| 14.09 | | 7. | Рациональные неравенства | |
| 15.09 | | 8. | Рациональные неравенства | |
| 15.09 | | 9. | Рациональные неравенства | |
| 20.09 | | 10. | Рациональные неравенства | |
| 21.09 | | 11. | Множества и операции над ними | |
| 21.09 | | 12. | Множества и операции над ними | |
| 22.09 | | 13. | Множества и операции над ними | |
| 27.09 | | 14. | Системы рациональных неравенств | |
| 28.09 | | 15. | Системы рациональных неравенств | |
| 28.09 | | 16. | Системы рациональных неравенств | |
| 29.09 | | 17. | Системы рациональных неравенств | |
| 11.10 | | 18. | Системы рациональных неравенств | |
| 12.10 | | 19. | Неравенства с модулями | |
| 12.10 | | 20. | Неравенства с модулями | |
| 13.10 | | 21. | Иррациональные неравенства | |
| 18.10 | | 22. | Обобщающий урок по теме «Неравенства и системы неравенств» | |
| 19.10 | | 23. | <i>Контрольная работа № 1 по теме «Неравенства и системы неравенств»</i> | |
| 19.10 | | 24. | Анализ контрольной работы | |
| Системы уравнений (21 час) | | | | |
| 20.10 | | 25. | Основные понятия систем уравнений | |
| 25.10 | | 26. | Основные понятия систем уравнений | |
| 26.10 | | 27. | Основные понятия систем уравнений | |
| 26.10 | | 28. | Основные понятия систем уравнений | |
| 27.10 | | 29. | Основные понятия систем уравнений | |
| 01.11 | | 30. | Основные понятия систем уравнений | |
| 02.11 | | 31. | Методы решения систем уравнений | |
| 02.11 | | 32. | Методы решения систем уравнений | |
| 03.11 | | 33. | Методы решения систем уравнений | |
| 8.11 | | 34. | Методы решения систем уравнений | |
| 09.11 | | 35. | Методы решения систем уравнений | |
| 09.11 | | 36. | Методы решения систем уравнений | |
| 10.11 | | 37. | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций | |

| | | | | |
|------------------------------------|--|-----|---|--|
| 22.11 | | 38. | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций | |
| 23.11 | | 39. | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций | |
| 23.11 | | 40. | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций | |
| 24.11 | | 41. | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций | |
| 29.11 | | 42. | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций | |
| 30.11 | | 43. | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций | |
| 30.11 | | 44. | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций | |
| 01.12 | | 45. | <i>Контрольная работа № 2 по теме «Системы уравнений»</i> | |
| Числовые функции (29 часов) | | | | |
| 06.12 | | 46. | Определение числовой функции. Область определения, область значений функции | |
| 07.12 | | 47. | Определение числовой функции. Область определения, область значений функции | |
| 07.12 | | 48. | Определение числовой функции. Область определения, область значений функции | |
| 08.12 | | 49. | Определение числовой функции. Область определения, область значений функции | |
| 13.12 | | 50. | Определение числовой функции. Область определения, область значений функции | |
| 14.12 | | 51. | Способы задания функции | |
| 14.12 | | 52. | Способы задания функции | |
| 15.12 | | 53. | Свойства функций | |
| 20.12 | | 54. | Свойства функций | |
| 21.12 | | 55. | Свойства функций | |
| 21.12 | | 56. | Свойства функций | |
| 22.12 | | 57. | Чётные и нечётные функции | |
| 27.12 | | 58. | Чётные и нечётные функции | |
| 28.12 | | 59. | Чётные и нечётные функции | |
| 28.12 | | 60. | <i>Контрольная работа № 3 по теме «Числовые функции»</i> | |
| 29.12 | | 61. | Анализ контрольной работы | |
| 10.01 | | 62. | Функции $y = x^n$, $n \in \mathbb{N}$, их свойства и графики | |
| 11.01 | | 63. | Функции $y = x^n$, $n \in \mathbb{N}$, их свойства и графики | |

| | | | | |
|-----------------------------|--|-----|--|--|
| 11.01 | | 64. | Функции $y = x^n$, $n \in \mathbb{N}$, их свойства и графики | |
| 12.01 | | 65. | Функции $y = x^n$, $n \in \mathbb{N}$, их свойства и графики | |
| 17.01 | | 66. | Функции $y = x^n$, $n \in \mathbb{N}$, их свойства и графики | |
| 18.01 | | 67. | Функции $y = x^n$, $n \in \mathbb{N}$, их свойства и графики | |
| 18.01 | | 68. | Функции $y = x^n$, $n \in \mathbb{N}$, их свойства и графики | |
| 19.01 | | 69. | Функции $y = x^n$, $n \in \mathbb{N}$, их свойства и графики | |
| 24.01 | | 70. | Функций $y = \sqrt[3]{x}$, её свойства и график | |
| 25.01 | | 71. | Функций $y = \sqrt[3]{x}$, её свойства и график | |
| 25.01 | | 72. | Функций $y = \sqrt[3]{x}$, её свойства и график | |
| 26.01 | | 73. | Обобщающий урок по теме «Числовые функции» | |
| 31.01 | | 74. | <i>Контрольная работа № 4 по теме «Числовые функции»</i> | |
| Прогрессии (22 часа) | | | | |
| 01.02 | | 75. | Числовые последовательности | |
| 01.02 | | 76. | Числовые последовательности | |
| 02.02 | | 77. | Числовые последовательности | |
| 07.02 | | 78. | Числовые последовательности | |
| 08.02 | | 79. | Числовые последовательности | |
| 08.02 | | 80. | Числовые последовательности | |
| 09.02 | | 81. | Арифметическая прогрессия | |
| 14.02 | | 82. | Арифметическая прогрессия | |
| 15.02 | | 83. | Арифметическая прогрессия | |
| 15.02 | | 84. | Арифметическая прогрессия | |

| | | | | |
|--|--|------|--|--|
| 16.02 | | 85. | Арифметическая прогрессия | |
| 28.02 | | 86. | Арифметическая прогрессия | |
| 01.03 | | 87. | Арифметическая прогрессия | |
| 01.03 | | 88. | Геометрическая прогрессия | |
| 02.03 | | 89. | Геометрическая прогрессия | |
| 07.03 | | 90. | Геометрическая прогрессия | |
| 08.03 | | 91. | Геометрическая прогрессия | |
| 08.03 | | 92. | Геометрическая прогрессия | |
| 09.03 | | 93. | Геометрическая прогрессия | |
| 14.03 | | 94. | Геометрическая прогрессия | |
| 15.03 | | 95. | Геометрическая прогрессия | |
| 15.03 | | 96. | <i>Контрольная работа № 5 по теме «Прогрессии»</i> | |
| Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей (20 часов) | | | | |
| 16.03 | | 97. | Комбинаторные задачи | |
| 21.03 | | 98. | Комбинаторные задачи | |
| 22.03 | | 99. | Комбинаторные задачи | |
| 22.03 | | 100. | Комбинаторные задачи | |
| 23.03 | | 101. | Комбинаторные задачи | |
| 28.03 | | 102. | Статистика – дизайн информации | |
| 29.03 | | 103. | Статистика – дизайн информации | |
| 29.03 | | 104. | Статистика – дизайн информации | |
| 30.03 | | 105. | Статистика – дизайн информации | |
| 11.04 | | 106. | Статистика – дизайн информации | |
| 12.04 | | 107. | Простейшие вероятностные задачи | |
| 12.04 | | 108. | Простейшие вероятностные задачи | |
| 13.04 | | 109. | Простейшие вероятностные задачи | |
| 18.04 | | 110. | Простейшие вероятностные задачи | |

| | | | | |
|---|--|------|--|--|
| 19.04 | | 111. | Простейшие вероятностные задачи | |
| 19.04 | | 112. | Экспериментальные данные и вероятности событий | |
| 20.04 | | 113. | Экспериментальные данные и вероятности событий | |
| 25.04 | | 114. | Экспериментальные данные и вероятности событий | |
| 26.04 | | 115. | Экспериментальные данные и вероятности событий | |
| 26.04 | | 116. | <i>Контрольная работа № 6 по теме «Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей»</i> | |
| Обобщающее повторение (20 часов) | | | | |
| 27.04 | | 117. | Числовые выражения | |
| 02.05 | | 118. | Алгебраические выражения | |
| 03.05 | | 119. | Алгебраические выражения | |
| 03.05 | | 120. | Тождественные преобразования алгебраических выражений | |
| 04.05 | | 121. | Функции и графики | |
| 09.05 | | 122. | Уравнения и системы уравнений | |
| 10.05 | | 123. | Уравнения и системы уравнений | |
| 10.05 | | 124. | Неравенства и системы неравенств | |
| 11.05 | | 125. | Неравенства и системы неравенств | |
| 16.05 | | 126. | Задачи на составления уравнений или систем уравнений | |
| 17.05 | | 127. | Последовательности и прогрессии | |
| 17.05 | | 128. | Буквенные выражения | |
| 18.05 | | 129. | Построение графика функции и ее исследование | |
| 23.05 | | 130. | Построение графика функции и ее исследование | |
| 24.05 | | 131. | Построение графика функции и ее исследование | |

ПРИЛОЖЕНИЕ

| | | | | |
|-------|--|------|---|--|
| 24.05 | | 132. | <i>Итоговая контрольная работа</i> | |
| 25.05 | | 133. | Работа над ошибками | |
| | | 134. | Элементы статистики и теории вероятностей | |
| | | 135. | Элементы статистики и теории вероятностей | |
| | | 136. | Элементы статистики и теории вероятностей | |

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания

методического объединения математики,
физики и информатики

от «30» августа 2021г. №1

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

_____ Князькова О.А.

«30» августа 2021г.