**Корректировка программы по устранению выявленных пробелов по результатам**

**РПР № 1 2020-2021 учебного года**

По итогам РПР № 1, в связи с низким процентом выполнения заданий, внесены изменения в рабочую программу по математике в 9 «а» и 9 «б» классах. С целью - устранить пробелы в изучении тем.

**Лист внесения изменений и дополнений в рабочую программу по математике в 9 классе**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Содержание учебного материала** | **Кол-во часов** | **9 «а»** | **9 «б»** |
| 58 | Решение квадратных неравенств | 1 |  |  |
| 59 | Решение квадратных неравенств | 1 |  |  |
| 61 | Системы уравнений с двумя переменными. ***Практико-ориентированные задачи*** | 1 | 12.01 | 13.01 |
| 62 | Системы уравнений с двумя переменными  ***Действия с обыкновенными и десятичными числами*** | 1 | 12.01 | 15.01 |
| 63 | Системы уравнений с двумя переменными.  **Вероятность случайного события** | 1 | 15.01 | 19.01 |
| 64 | Системы уравнений с двумя переменными***Практико-ориентированные задачи*** | 1 | 16.01 | 19.01 |
| 65 | Системы уравнений с двумя переменными ***Свойства степени*** | 1 | 19.01 | 20.01 |
| 66 | Системы уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
| 67 | Системы уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
| 68 | Решение задач с помощью систем уравнения второй степени. | 1 |  |  |
| 69 | Решение задач с помощью систем уравнения второй степени. ***Сравнение действительных чисел с помощью координатной прямой. Арифметический квадратный корень*** | 1 | 26.01 | 2.02 |
| 70 | Решение задач с помощью систем уравнения второй степени. ***Действия с обыкновенными и десятичными числами*** | 1 | 26.01 | 3.02 |
| 71 | Решение задач с помощью систем уравнения второй степени.  ***Свойства степени*** | 1 | 29.01 | 3.02 |
| 72 | Решение задач с помощью систем уравнения второй степени. | 1 |  |  |
| 73 | Решение задач с помощью систем уравнения второй степени. ***Сравнение действительных чисел с помощью координатной прямой. Арифметический квадратный корень*** | 1 | 2.02 | 9.02 |
| 74 | Повторение и систематизация учебного материала. Защита проекта. | 1 |  |  |
| 75 | **Контрольная работа № 3 «Решение квадратных неравенств. Системы уравнений с двумя переменными»** | **1** |  |  |
| **Глава 3. Элементы прикладной математики** | | **26** |  |  |
| 76 | Математическое моделирование  ***Различные способы решения квадратного уравнения*** | 1 | 9.02 | 16.02 |
| 77 | Математическое моделирование | 1 |  |  |
| 78 | Математическое моделирование. ***Последовательность*** | 1 | 12.02 | 16.02 |
| 79 | Математическое моделирование | 1 |  |  |
| 80 | Процентные расчеты ***Последовательность*** | 1 | 16.02 | 17.02 |
| 81 | Процентные расчеты. ***Практические расчеты по формулам*** | 1 | 16.02 | 19.02 |
| 82 | Процентные расчеты | 1 |  |  |
| 83 | Процентные расчеты ***Различные способы решения квадратного уравнения*** | 1 | 20.02 | 24.02 |
| 84 | Приближённые вычисления | 1 |  |  |
| 85 | Приближённые вычисления. ***Уметь строить и читать графики функций*** | 1 | 27.02 | 2.03 |
| 86 | Приближённые вычисления | 1 |  |  |
| 87 | Основные правила комбинаторики | 1 |  |  |
| 88 | Основные правила комбинаторики ***Решение неравенств*** | 1 | 5.03 | 5.03 |
| 89 | Основные правила комбинаторики | 1 |  |  |
| 90 | Основные правила комбинаторики ***Решение неравенств*** | 1 | 9.03 | 9.03 |
| 91 | Частота и вероятность случайного события | 1 |  |  |
| 92 | Частота и вероятность случайного события ***Уметь строить и читать графики функций*** | 1 | 12.03 | 12.03 |
| 93 | Классическое определение вероятности ***Практические расчеты по формулам*** | 1 | 13.03 | 16.03 |
| 94 | Классическое определение вероятности. ***Решение неравенств*** | 1 | 16.03 | 16.03 |

**Геометрия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Содержание учебного материала** | **Кол-во часов** | **9 «а»** | **9 «б»** |
| 31 | Уравнение окружности***.***  ***Задачи на клетчатой бумаге*** | 1 | 24.12 | 11.01 |
| 32 | Уравнение окружности. | 1 |  |  |
| 33 | Уравнение прямой.  ***Понятие внешнего угла треугольника, свойства равнобедренного треугольника*** | 1 | 14.01 | 18.01 |
| 34 | Уравнение прямой. | 1 |  |  |
| 35 | Угловой коэффициент прямой. ***Окружность, её элементы. Теорема Пифагора.*** | 1 | 21.01 | 1.02 |
| 36 | Угловой коэффициент прямой. ***Средняя линия треугольника*** | 1 | 21.01 | 4.02 |
| 37 | Повторение и систематизация учебного материала. *Защита проекта*. | 1 |  |  |
| 38 | **Контрольная работа №3 по теме: « Декартовы координаты»** | **1** |  |  |
| **Глава 4 Векторы 12** | | | |  |
| 39 | Анализ контрольной работы. Понятие вектора. | 1 |  |  |
| 40 | Координаты вектора. ***Площадь трапеции*** | 1 | 4.02 | 15.02 |
| 41 | Сложение векторов. | 1 |  |  |
| 42 | Сложение векторов.  ***Понятие внешнего угла треугольника, свойства равнобедренного треугольника*** | 1 | 11.02 | 18.02 |
| 43 | Вычитание векторов. **Анализ геометрических высказываний.** | 1 | 18.02 | 22.02 |
| 44 | Вычитание векторов. | 1 |  |  |
| 45 | Умножение вектора на число. ***Окружность, её элементы. Теорема Пифагора.*** | 1 | 25.02 | 1.03 |
| 46 | Умножение вектора на число. | 1 |  |  |
| 47 | Скалярное произведение векторов. ***Площадь трапеции*** | 1 | 4.03 | 11.03 |
| 48 | Скалярное произведение векторов.  ***Задачи на клетчатой бумаге*** | 1 | 4.03 | 15.03 |