

К приказу от 08.12.20 № 01.18-20/128

**Приложение к рабочей программе по учебному предмету на уровне основного общего образования**

«Рассмотрено»  
Руководитель ШМО  
\_\_\_\_\_/Ф.И.О./  
Протокол заседания ШМО  
№ \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 2020 г.

«Согласовано»  
Заместитель директора по  
УВР МАОУ «СОШ №47»  
Арапова Е.В. /Ф.И.О. Арапова Е.В.  
«28» 12 2020 г.

«Утверждаю»  
Директор МАОУ  
«СОШ №47»  
\_\_\_\_\_/Ф.И.О. Арапова Е.В.  
Приказ № 01.18-20/128  
от «08» 12 2020 г.



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к рабочей программе  
по учебному предмету «математика»  
на 2020/2021 учебный год

Разработчики программы:

Арапова Е В

## Лист внесения изменений и дополнений в рабочую программу по математике в 9

### классе

№ п/п	Дата внесенных дополнений и изменений	Причины дополнений и изменений	Внесенные дополнения и изменения	Обоснование внесенных дополнений и изменений	Способ корректировки
1.	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 3 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Числовые промежутки», «Числовые последовательности», «Решение задач с помощью систем уравнений второй степени» и «Повторения курса 9 класса» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Решение задач практического характера и задач из смежных дисциплин. Составление числовых выражений при решении практических задач».	Проверка на устранение пробелов в данных темах, в виде самостоятельной, практической работы, биологических диктантов  Данные задания чаще включать в содержание текущих уроков.  Индивидуальные консультации учащихся показавших низкий результат по итогам ВПР.
2	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 5 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Квадратичная функция» «Повторения курса 9 класса» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Функциональные понятия, использование функционально-графических представлений. Нахождение коэффициента из формулы линейной функции».	Увеличить количество часов на тему за счет внеурочных занятий «Занимательная математика. Мир текстовых задач»
3	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 8 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Системы линейных неравенств с одной переменной» и «Системы уравнений с двумя переменными», «Числовые последовательности» и «Повторения курса 9 класса» Включить подобные задания в уроки обобщения основных	Устранить пробелы в изучении темы: «Число и числовые системы от натуральных до действительных чисел. Корень из положительного числа».	Интернет - ресурсы

			разделов математики для отработки в течение учебного года.	
4	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 9 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Решение квадратных неравенств», «Решение задач с помощью систем уравнений второй степени», «Внеурочные занятия «Занимательная математика. Мир текстовых задач»» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Преобразование дробно - линейных выражений, формулы сокращённого умножения».
5	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 11 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Внеурочные занятия «Занимательная математика. Мир текстовых задач»», «Процентные расчёты», «Решение задач с помощью систем уравнений второй степени» и «Повторения курса 9 класса». Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Решение задач практического характера на покупки; процент от числа, нахождение числа по проценту от него, процентное отношение двух чисел, процентное снижение или процентное повышение величины».
6	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 13 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Решение треугольников», «Правильные многоугольники» и «Повторение курса 9 класса». Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение	Устранить пробелы в изучении темы: «Плоские фигуры и их свойства, использование геометрических понятий и теорем. Применение геометрических фактов для решения задач».

			учебного года.	
7	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 15 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Решение треугольников», «Правильные многоугольники» и «Повторение курса 9 класса». Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Применение свойств геометрических фигур для решения задач практического содержания»
8	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 16 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Квадратичная функция» и «Повторение курса 9 класса». Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Функционально - графические представления для описания реальных зависимостей. Представление данные в виде таблиц, диаграмм, графиков».
9	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 17 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Решение треугольников», «Правильные многоугольники» и «Повторение курса 9 класса». Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Плоские фигуры и их свойства, использование геометрических понятий и теорем для решения задач».
10	15.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 18 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Внеурочные занятия «Занимательная математика. Мир текстовых задач»», «Решение задач с помощью	Устранить пробелы в изучении темы: «Решение текстовые задачи на производительность, движение»

			<p>систем уравнений второй степени» и «Повторение курса 9 класса».</p> <p>Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.</p>		
11	15.12.2020г	<p>Корректировка результатов ВПР по математике</p> <p>Низкий процент выполнения задания № 19 в ВПР</p>	<p>Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Внеурочные занятия «Занимательная математика. Мир текстовых задач»», «Решение задач с помощью систем уравнений второй степени» и «Повторение курса 9 класса».</p> <p>Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.</p>	<p>Устранить пробелы в изучении темы: «Задание высокого уровня сложности, проверка логического мышления, умения проводить математические рассуждения»</p>	