

«Рассмотрено»
на заседании МО учителей
математики
Протокол №2 заседания МО
от «27» ноября 2020 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР
МБОУСОШ с. Тимирязево
_____ Рязанцева С. Н.
«27» ноября 2020 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУСОШ с. Тимирязево
_____ Буданов А. В.
Приказ № 138
от «01» декабря 2020 г.



**Приложение
к рабочей программе по математике
5-9 классы
основного общего образования**

на 2020/2021 учебный год

Учитель: Поливалова Е.В.
первая квалификационная категория

с. Тимирязево 2020

Лист внесения изменений и дополнений в рабочую программу по математике

в 6 классе

№ п/п	Дата внесения дополнений и изменений	Причины дополнений и изменений	Внесенные дополнения и изменения	Обоснование внесенных дополнений и изменений	Способ корректировки
1.	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 2 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Сокращение дробей» и «Повторение курса 6 класса» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Понятие «Обыкновенная дробь». Сокращение дробей»	Проверка на устранение пробелов в данных темах, в виде самостоятельной, практической работы, биологических диктантов Данные задания чаще включать в содержание текущих уроков.
2	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 4 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Нахождение числа по значению его дроби» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Задачи на нахождение части числа и числа по его части»	Индивидуальные консультации учащихся показавших низкий результат по итогам ВПР. Повторение определений и терминов за курс 5 класса .
3	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 7 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Повторение курса 6 класса» 2 часа Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Решение задач разных типов на все арифметические действия. Текстовые задачи на нахождение ответа с недостатком или избытком».	

4	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 8 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Процентное отношение двух чисел» и «Повторение курса 6 класса» 1 час Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Нахождение процента от числа, число по проценту от него; нахождение процентное отношение двух чисел; нахождение процентного снижения или процентного повышения».	
5		Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 9 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Целые числа. Рациональные числа» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений»	
6	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 10 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Решение задач с помощью уравнений» и «Повторение курса 6 класса» 1 час Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Решение задач практического содержания: на покупки. Решение логических задачи методом рассуждений. Решение задач с нахождением данных в таблице».	

7	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 12.2 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Координатная плоскость» и «Графики» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Умение моделирования реальные ситуации на языке геометрии, развитие изобразительных умений. Выполнение простейших построений и измерений на местности, необходимые в реальной жизни».
8	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 13 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Длина окружности. Площадь круга» и «Цилиндр, конус, шар» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Проверка развития пространственных представлений. Понятия «прямоугольный параллелепипед», «куб», «шар»».
9	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 14 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Решение задач с помощью уравнений» и решение задач от «Мудрой совы» в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Задания повышенного уровня сложности на проверку логического мышления, математические рассуждения. Логические обоснования, доказательства математических утверждений»

Лист внесения изменений и дополнений в рабочую программу по математике

в 8 классе

№ п/п	Дата внесений дополнений и изменений	Причины дополнений и изменений	Внесенные дополнения и изменения	Обоснование внесенных дополнений и изменений	Способ корректировки
1.	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 1 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Тождественные преобразования рациональных выражений», «Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями» и «Повторение курса 8 класса» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Владение понятиями «отрицательное число», «обыкновенная дробь», «десятичная дробь» и вычислительными навыками».	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	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 8 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график», «Функция $y = x^2$ и её график», «Функция $y = \sqrt{x}$ и её график» и «Повторение курса 8 класса» Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Понятия функция, график функции, способы задания функции».	Увеличить количество часов на тему за счет внеурочных занятий «Занимательная математика. Мир текстовых задач» Интернет - ресурсы

3	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 10 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций» и «Повторение курса 8 класса». Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Умение извлекать из текста необходимую информацию, делать оценки, прикидки при практических расчетах».
4	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 12 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Рациональные дроби», «Числовые множества» и «Повторение курса 8 класса». Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Сравнение обыкновенных дробей, десятичных дробей, смешанных чисел».
5	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения задания № 14 в ВПР	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Решение прямоугольных треугольников», «Четырёхугольники», «Многоугольники» и «Повторение курса 8 класса». Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.	Устранить пробелы в изучении темы: «Свойства геометрических фигур, применение геометрических фактов для решения задач».
6	01.12.2020г	Корректировка результатов ВПР по математике Низкий процент выполнения	Внести изменения в тематическое планирование, добавив в тему для повторения «Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций» и «Повторение курса 8	Устранить пробелы в изучении темы: «Решение текстовых задач на производительность, покупки, движение».

		задания № 16 в ВПР	класса» 2 часа. Включить подобные задания в уроки обобщения основных разделов математики для отработки в течение учебного года.		
--	--	-----------------------	---	--	--

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.	01.12.2020г	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	01.12.2020г	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	01.12.2020г	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	01.12.2020г	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	01.12.2020г	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	01.12.2020г	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	01.12.2020г	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	01.12.2020г	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	01.12.2020г	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	01.12.2020г	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	01.12.2020г	<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>	