

«СОГЛАСОВАНО»
руководитель МО

1
протокол № 2
от 26.11 2020г
Сур. Пургуева А.В.

«ПРИНЯТО»

Управляющий совет
протокол № 3
от 26.11 2020г
Иванова С.В.

«УТВЕРЖДАЮ»
приказ № 94 от 01.12 2020
директор *С.А.Курий*



ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету « Математика »
на 2020-2021 учебный год

Учитель: Маркова А.В.
Класс: 6 класс (матем.)
8 класс (алг., геом.)

г.Макушино, 2020 год

**Корректировка рабочей программы учебного предмета «Алгебра»,
«Геометрия» на 2020/2021 учебный год.**

8класс

ВВЕДЕНИЕ

В условиях ограничительных мероприятий, вызванных введением режима повышенной готовности и усилением санитарно-эпидемиологических мероприятий, общеобразовательным организациям необходимо осуществить корректировку рабочих программ в целях ее интенсификации.

В связи с карантином по коронавирусу в 2019-2020 учебном году в 4 четверти не весь программный материал был изучен в полном объеме. Темы «Системы линейных уравнений», «Формулы сокращенного умножения», «Геометрические построения» изучались в дистанционном режиме, частично самостоятельно, в связи со сложившимися эпидемиологическими обстоятельствами. Умения выполнять преобразования выражений: раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые, использовать формулы сокращенного умножения; владение системой функциональных понятий, умение использовать функционально-графические представления, строить график линейной функции играют важнейшую роль при изучении всего курса математики в школе и поэтому требуют корректировки.

Также результаты ВПР по математике в 8 классе (за курс 7 класса), показали, что у обучающихся слабо сформированы следующие умения:

- анализировать, извлекать необходимую информацию, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах;
- сравнивать рациональные числа / знать геометрическую интерпретацию целых, рациональных чисел;
- оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур; извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде; применять для решения задач геометрические факты;
- представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков / иллюстрировать с помощью графика реальную зависимость или процесс по их характеристикам
- решать задачи разных типов (на работу, покупки, движение).

Поэтому темы, направленные на формирование перечисленных умений необходимо дополнительно рассмотреть и включить в программу 8 класса.

Изменения в тематическом планировании на 2020-2021 уч. год.

-Алгебра. 8 класс , Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова; под редакцией С.А. Теляковского
-Геометрия. 7-9 классы, Погорелов А. В.

Учебные темы 7 класса, требующие корректировки	Оригинал программы 8 класс (102 часа)	Планируемые изменения в программе 8 класса (102 часа)
Алгебра		
Линейная функция	Рациональные дроби (23ч) Из них 3ч повторение Итого:23 ч	Линейная функция. Свойства и график линейной функции. Угловой коэффициент прямой. Расположение графика линейной функции в зависимости от её углового коэффициента и свободного члена.(3часа)
Квадрат суммы и квадрат разности	Квадратные корни(19ч) Из них 2ч повторение Итого:19 ч	Квадрат суммы и квадрат разности(2часа)
Разность квадратов	Квадратные уравнения(21ч) Из них 2ч повторение -1 час(уплотнение программы) Итого:20 ч	-1 час(карантин) Разность квадратов (2часа)
Преобразование целых выражений	Неравенства (20ч) Из них 4 ч повторение -1 час(уплотнение программы) Итого:19 ч	-1 час(карантин) Преобразование целых выражений(4 часа)
Решение систем линейных уравнений	Степень с целым показателем. Элементы статистики(11ч) 3 ч повторение Итого:11 ч	Решение систем линейных уравнений (3 часа)

Решении задач (на работу, покупки, движение)	Повторение. Решение задач(8ч). Из них 4 ч повторение -1 час(уплотнение программы) Итого:7 ч ИТОГО: 99 часов	-1 час(карантин) Решении задач (на работу, покупки, движение) 4 часа	
Геометрия			
Окружность. Окружность, описанная около треугольника	Четырехугольники (19 часов) Из них 4 ч повторение Итого:19 ч	Окружность. Окружность, описанная около треугольника(2 часа) Решение геометрических задач(2часа)	
Касательная к окружности. Окружность, вписанная в треугольник	Теорема Пифагора (14 часов) Из них 3 ч повторение -1 час(уплотнение программы) Итого:13 ч	-1 час(карантин) Касательная к окружности. Окружность, вписанная в треугольник(1 час) Решение геометрических задач(2часа)	
Решение геометрических задач	Декартовы координаты на плоскости (11 часов) Из них 2 ч повторение -1 час(уплотнение программы) Итого:10 ч	-1 час(карантин) Решение геометрических задач(2 часа)	
	Движение (9 часов) Из них 2 ч повторение Итого:9 ч	Решение геометрических задач(2 часа)	
	Векторы (9 часов) Из них 2 ч повторение Итого:9 ч	Решение геометрических задач(2 часа)	
	Итоговое повторение (6 часов)	ИТОГО:66 часов	

Учебные темы 7 класса, требующие корректировки	Оригинал программы 8 класс (102 часа)	Планируемые изменения в программе 8 класса (102 часа)	
Алгебра			
Умножение одночлена на многочлен, умножение многочлена на многочлен	Алгебраические дроби (22ч) Из них 3 ч повторение Итого:22 ч	Умножение одночлена на многочлен, умножение многочлена на многочлен(3часа)	
Квадрат суммы и квадрат разности	Квадратные корни(18ч) Из них 2 ч повторение -1 час(уплотнение программы) Итого:17 ч	Квадрат суммы и квадрат разности(2часа) -1 час(карантин)	
Разность квадратов	Квадратные уравнения(20) Из них 2 ч повторение -1 час(уплотнение программы) Итого:19 ч	-1 час(карантин) Разность квадратов (2часа)	
Преобразование целых выражений	Системы уравнений (18) Из них 4 ч повторение Итого:18 ч	Преобразование целых выражений(4 часа)	
Линейная функция	Функции (14ч) Из них 3 ч повторение -1 час(уплотнение программы) Итого:13 ч	-1 час(карантин) Линейная функция. Свойства и график линейной функции. Угловой коэффициент прямой. Расположение графика линейной функции в зависимости от её углового коэффициента и свободного члена.(3часа)	
Решении задач (на работу, покупки, движение)	Вероятность и статистика (7ч) Из них 4 ч повторение Итого:7ч	Решении задач (на работу, покупки, движение) 4 часа	

	Повторение. Решение задач(3)		
	ИТОГО: 99 часов		