

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Основная школа п.Большевик»**

**Аннотация к рабочей программе учебного курса  
«Математика. Арифметика. Геометрия» 5 класс**

Рабочая программа занятий по математике в 5 классе составлена на основе сборника рабочих программ по математике предметная линия учебников «Сферы». 5-6 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / [Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева и др.]. – М.:Просвещение, 2013. – 80 с и учебника: Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2022 г.

Изучение учебного курса «Математика. Арифметика. Геометрия» рассчитано на 1 год обучения в 5класспе.

Величина недельной образовательной нагрузки (количество занятий) – 1 час в неделю (5 класс 34 часа за год).

Цель : Ликвидация пробелов в знаниях учащихся по математике по пройденным темам, , направленная подготовка к усвоению учебного материала. В ходе занятий учащиеся закрепляют все действия с натуральными числами и обыкновенными дробями; решают задачи ;закрепляют умения строить и измерять углы, строить другие фигуры и находить их площадь.

Содержание программы

1. **Линии (2 часа)**. Прямая, отрезок ,луч. Ломаная и её длина. Измерение длины отрезка и ломаной. Окружность.

2.**Натуральные числа (3часа)**. Римская нумерация. Округление натуральных чисел. Решение комбинаторных задач.

3.**Действия с натуральными числами (5 часа)**. Сложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел. Возведение числа в степень. Вычисление числовых выражений. Решение задач арифметическим методом.

4.**Использование свойств действий при вычислениях (2 часа)**. Переместительное, сочетательное и распределительное свойства. Решение задач арифметическим способом.

5. **Углы и многоугольники (2 часа)**. Измерение и построение углов с помощью транспортира. Периметр многоугольника.

6. **Делимость чисел (3 часа)**. Делители и кратные числа. Простые и составные числа. Признаки делимости.

7. **Треугольники и четырёхугольники ( 2часа)**. Виды треугольников. Площадь прямоугольника.

8.**Дроби (4 часа)**. Виды дробей. Изображение дробей точками на координатной прямой. Сокращение дробей. Приведение дробей к новому знаменателю.

9.**Действия с дробями (9 часов)**. Сложение и вычитание дробей с разными

знаменателями. Смешанная дробь. Умножение и деление дробей. Задачи на дроби. Текстовые задачи, содержащие дроби.

**10.Итоговые занятия(2часа).**