**Аннотация к рабочей программе учебного предмета**

**«Процентные расчеты на каждый день» основное общее образование**

**1. Предметные результаты освоения**

1)формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления:

осознание роли математики в развитии России и мира; возможность привести примеры из отечественной и всемирной истории математических открытий и их авторов;

2) развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования; решение сюжетных задач разных типов на все арифметические действия;

3) применение способа поиска решения задачи, в котором рассуждение строится от условия к требованию или от требования к условию;

4) составление плана решения задачи, выделение этапов ее решения, интерпретация вычислительных результатов в задаче, исследование полученного решения задачи;

5) нахождение процента от числа, числа по проценту от него, нахождения процентного отношение двух чисел, нахождения процентного снижения или процентного повышения величины;

6) решение логических задач;

7) развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений:

8) оперирование понятиями: натуральное число, целое число, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число, рациональное число, иррациональное число;

9) использование свойства чисел и законов арифметических операций с числами при выполнении вычислений;

10) овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств; умения моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры, интерпретировать полученный результат.

**2. Учебное пособие**

В.Н.Студенецкая, Л.С. Сагателова, Сборник элективных курсов. Математика 8-9 классы

**3. Место предмета в учебном плане школы.**

Рабочая программа разработана на основе учебного плана МОУ «Знаменская СОШ», в соответствии с которым на изучение учебного предмета «Процентные расчеты на каждый день» в основной школе отводится 17 часов. В неделю: 9 класс – 0,5 часа (34 учебных недели).

**4. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.** Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.