Рабочая программа внеурочной деятельности «Заниматика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ №15; авторской программы по внеурочной деятельности для 5 классов (автор Мавлютова А.И.).

Цель программы «Заниматика»: развивать математический образ мышления.

Данная цель решает следующие образовательные задачи:

- создание условий для самостоятельной познавательной и творческой деятельности;

- развитие пространственного воображения, логического и визуального мышления, любознательности, умения проводить самостоятельные наблюдения, сравнивать,

анализировать жизненные ситуации;

- расширение кругозора учащихся;

- практическое применение сотрудничества в коллективной информационной деятельности

Объем часов, отпущенных календарным учебным графиком на 2020-2021 учебный год на данные внеурочные занятия, 34 часа. Срок реализации программы – один учебный год. Продолжительность занятия 1 академический час.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Из истории математики. Счет у первобытных людей.

2.Приемы устного счета. Признаки делимости.

3. Из науки о числах.

4. Логика в математике. Решение логических задач.