

Программа по внеурочной деятельности «Математика с увлечением» разработана на основе: Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования 2010 года; авторской программы «Математика с увлечением» М.В.Буряк, Е.Н. Карышевой 2013 г.

Целями изучения интегрированного курса «Математика с увлечением» являются: углубление и расширение знаний по указанным предметам;

развитие интереса учащихся к окружающему миру;

развитие их математических способностей;

привитие школьникам интереса и вкуса к самостоятельным занятиям математикой; воспитание и развитие их инициативы и творчества.

Задачи: содействовать формированию мыслительных навыков: умению ставить вопросы, обобщать, выделять часть из целого, устанавливать закономерности, делать умозаключения;

способствовать формированию информационно-коммуникационных компетенций учащихся;

прививать любовь к предмету;

развитие мышления в процессе формирования основных приемов мыслительной деятельности: анализа, синтеза, сравнения, обобщения, классификации, умение выделять главное, доказывать и опровергать, делать несложные выводы;

создавать необходимые условия для проявления творческой индивидуальности каждого ученика;

создавать условия для развития у детей познавательных интересов, формирование стремления ребенка к размышлению и поиску;

формировать представление о математике как форме описания и методе познания окружающего мира.

Решение названных задач обеспечит осознание младшими школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение начальных математических и природоведческих знаний, связей математики с окружающей действительностью, а также личностную заинтересованность в расширении знаний.

Программа «Математика с увлечением» рассчитана на 1 час в неделю, итого 33 часа для 1 класса, 2-4 классы 34 часа.