Аннотация

к программе внеурочной деятельности

«Реальная математика»

Программа внеурочной деятельности «Реальная математика» составлена учителями математики Казак И.В., Макаренко Т.С.

Программа внеурочной деятельности «Реальная математика» является предметно – ориентированной и предназначена для расширения теоретических и практических знаний учащихся. Она расширяет и углубляет базовую программу по математике, не нарушая ее целостности. Программа содержит задания, в которых ученики совершенствуют навык использования приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни, умение строить и исследовать простейшие математические модели.

Цель программы: формирование представлений о математике как науке, полезной в повседневной жизни, повышение уровня их математической культуры обучающихся .

Задачи:

* обеспечить учащихся определенным объемом математических знаний и умений на базовом уровне, необходимых им для нормального восприятия окружающей деятельности;
* познакомить обучающихся с приемами быстрого счета;
* познакомить обучающихся с приемами решения практических задач, научить применять применение полученные знания при решении различных задач;
* способствовать развитию логического мышления обучающихся на протяжении изучения курса, которое, в основном, соответствует логике систематического курса, а во-вторых, при решении соответствующих задач, как правило, «Задачи на готовых чертежах»;
* формировать логическое мышление, сообразительность при решении геометрических задач, где нужно проявить изобретательность и находчивость, смекалку.
* формировать умения к самостоятельному поиску решения задач из представленного перечня теоретического материала при организованном учителем дифференцируемом подходе в ходе решения учебно-познавательных задач.

Программа разработана на 2019-2020 учебный год в соответствии с планом внеурочной деятельности ООО МБОУ СОШ №2 для учащихся 9 классов. Занятия проводятся 1 раз в неделю, всего 34 часа .

Программа состоит из следующих разделов: титульный лист, результаты освоения программы, содержание программы, тематическое планирование.

Виды деятельности:познавательная, проектная деятельность, проблемно-ценностное общение.

Форма организации программы внеурочной деятельности – кружок.