

Аннотация к программе внеурочной деятельности

«Занимательная математика»

5 класс

Программа курса внеурочной деятельности «Занимательная математика» адресована учащимся 5 класса и является одной из важных составляющих работы с актуально одаренными детьми и с мотивированными детьми, которые подают надежды на проявление способностей в области математики в будущем. Рабочая программа составлена на основе авторской программы Жигулева Л.А., заслуженного учителя РФ, доцента кафедры физико-математического образования СПб АППО, Лукичевой Е.Ю., к.п.н., доцента заведующий кафедрой физико-математического образования СПб АППО, допущенной ЭНМС от 21.09.2016 г.

Направление программы – общеинтеллектуальное, программа создает условия для творческой самореализации личности ребенка.

Программа ориентирована на выполнение требований к содержанию внеурочной деятельности школьников, а также на интеграцию и дополнение содержания предметных программ. Программа педагогически целесообразна, ее реализация создает возможность разностороннего раскрытия индивидуальных способностей школьников, развития интереса к различным видам деятельности, желания активно участвовать в продуктивной деятельности, умения самостоятельно организовать свое свободное время.

Цели и задачи программы

Цель внеурочной деятельности: создание условий, обеспечивающих интеллектуальное развитие личности школьника на основе развития его индивидуальности; создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Задачи программы:

пробуждение и развитие устойчивого интереса учащихся к математике и ее приложениям, расширение кругозора;

расширение и углубление знаний по предмету;

раскрытие творческих способностей учащихся;

развитие у учащихся умения самостоятельно и творчески работать с учебной и научно- популярной литературой;

воспитание твердости в пути достижения цели (решения той или иной задачи);

решение специально подобранных упражнений и задач, направленных на

формирование приемов мыслительной деятельности;

формирование потребности к логическим обоснованиям и рассуждениям;

специальное обучение математическому моделированию как методу решения

практических задач;

работа с одаренными детьми в рамках подготовки к предметным олимпиадам и конкурсам.

Количество часов, отведенное на реализацию программы 34 часа в год. Занятия проводятся 1 раз в неделю.