АННОТАЦИЯ

Программа по внеурочной деятельности «Занимательная математика» для обучающихся 7 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Программа «Занимательная математика» относится к общеинтеллектуальному направлению реализации внеурочной деятельности в рамках ФГОС.

Отличительной особенностью данной образовательной программы является то, что программа «Занимательная математика» предусматривает углубление знаний учащихся, получаемых ими при изучении основного курса, развитие познавательного интереса к предмету, любознательности, смекалки, расширение кругозора. Занятия построены так, чтобы быть для учащихся интересными, увлекательными и занимательными. Отбор содержания курса произведен в соответствии с выбранными принципами параллельности и опережающей сложности. Отобрано большое количество задач, для решения которых используются арифметические способы решения, что позволяет учить учащихся логически мыслить, рассуждать, развивать речь. Материал программы включает много нестандартных задач и способы их решения, что способствует развитию школьников, формированию у них познавательного интереса не только к решению задач вообще, но и самой математике.

Согласно государственному образовательному стандарту, изучение *курса* в основной школе направлено на достижение следующих *целей*:

⎫ Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.

⎫ Формирование представлений о методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.

⎫ Развитие интуиции, интеллекта, логического мышления, ясности и точности мысли, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей.

⎫ Воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Согласно учебному плану МБОУ «СШ № 72» на изучение курса внеурочной деятельности «Занимательная математика» в 7 классе за весь период обучения выделяется 35 часов (1 час в неделю).