Аннотация к программе по внеурочной деятельности
«За страницами учебника математики»
(5-9 классы)

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «За страницами учебника математики» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения курса по внеурочной деятельности,тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели изучения курса «За страницами учебника математики», место в структуре учебного плана, а такжеподходы к отбору содержания и планируемым результатам.

Отличительной особенностью данной программы является то, что программа предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько математическим содержанием, сколько новизной и необычностью математической ситуации, что способствует появлению у учащихся желания отказаться от образца, проявить самостоятельность, а также формированию умений работать в условиях поиска и развитию сообразительности, любознательности.

Программа предназначен для развития математических способностей обучающихся, для формирования элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений школьников с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения.

Создание на занятиях ситуаций активного поиска решения заданной проблемы, предоставление возможности сделать собственное «открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, овладение элементарными навыками исследовательской деятельности позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

Содержание программы «За страницами учебника математики» направлено на воспитание интереса к предмету, развитие наблюдательности, геометрической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, решать учебную задачу творчески. Содержание может быть использовано для показа учащимся возможностей применения тех знаний и умений, которыми они овладевают на уроках математики.

Содержание программы отвечает требованию к организации внеурочной деятельности: соответствует курсу «Математика» и не требует от учащихся дополнительных математических знаний. Тематика задач и заданий отражает реальные познавательные интересы детей, в программе содержатся полезная

и любопытная информация, занимательные математические факты, способные дать простор воображению.

Учебный план школы на изучение «За страницами учебника математики» в 5-8 классах отводит 1 учебный час в неделю в течение каждого года обучения (34 недели обучения в год), в 9 классах – 2 учебных часа, всего 204 часа.