

## **Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Формирование математической грамотности»**

### **5-9 класс**

Программа рассчитана на 5 лет обучения (с 5 по 9 классы), реализуется из части учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений и/или внеурочной деятельности.

Разработанный учебно-тематический план программы описывает содержание модуля из расчета одного часа в неделю в каждом классе.

Таким образом, общее количество часов: 170.

Количество часов на один год обучения в одном классе – 34, т.е. по 1 часу в неделю.

Программа предполагает поэтапное развитие различных умений, составляющих основу математической грамотности.

В 5 классе обучающиеся учатся находить и извлекать информацию предметного содержания из текстов, схем, рисунков, таблиц, диаграмм, представленных как на бумажных, так и электронных носителях.

В 6 классе формируется умение применять информацию, извлеченную из текста, для решения разного рода проблем.

В 7 классе обучающиеся учатся анализировать и обобщать (интегрировать) информацию предметного содержания в разном контексте для принятия решения.

В 8 классе школьники учатся оценивать и интерпретировать различные поставленные перед ними проблемы в рамках предметного содержания.

В 9 классе формируется умение оценивать, интерпретировать, делать выводы и строить прогнозы относительно различных ситуаций, проблем и явлений, принимать решения в условиях неопределенности и многозначности для решения конкретных проблем.

Формы деятельности: беседа, диалог, дискуссия, дебаты, круглые столы, моделирование, решение задач, игра, викторина, проект.