АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по учебному предмету

«МАТЕМАТИКА»

для учащихся 5-6 классов

Рабочая программа по учебному предмету «МАТЕМАТИКА» для учащихся 5-6 классов МОУ «СОШ № 24 им. В.И. Пономаренко» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

В программе представлены следующие основные содержательные линии: арифметика, алгебра, наглядная геометрия, комбинаторика, статистика.Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии.

Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни.

Содержание линии «Наглядная геометрия» способствует формированию у учащихся первичных представлений о геометрических абстракциях реального мира, закладывает основы формирования правильной геометрической речи, развивает образное мышление и пространственные представления.

Линия «Комбинаторика и статистика» - обязательный компонент школьного образования, усиливающий его прикладное и практическое значение. Изучение основ комбинаторики позволит учащемуся осуществлять рассмотрение случаев, перебор и подсчёт числа вариантов, в том числе в прикладных задачах.

При изучении статистики обогащаются представления о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации.

Теоретико-множественный язык и символика органично включаются в основное содержание курса.

Рабочая программа по учебному предмету «МАТЕМАТИКА» для учащихся 5-6 классов разработана на 2022-2024 учебные годы.