

Аннотация к рабочей программе по математике для 7-9 классов МАОУ СОШ № 54 г. Томска

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для обучающихся на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения программы основного общего образования ФГОС ООО и ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в рабочей программе воспитания МАОУ СОШ № 54.

В рабочей программе учтены идеи положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Приоритетными целями обучения математике в 5-9 классах являются: –формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

– подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;

– развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;

– формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Основные линии содержания курса математики в 5-9 классах: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Функции», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика». Данные линии развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, но в тесном контакте и взаимодействии. Их объединяет логическая составляющая, традиционно присущая математике и пронизывающая все математические курсы и содержательные линии. Место учебного предмета «Математика» в учебном плане В 5-9 классах учебный предмет «Математика» изучается в рамках следующих учебных курсов в: 5-6 классах – курс «Математика»; 7-9 классах – курсов «Алгебра», «Геометрия», «Вероятность и статистика». Рабочая программа учебного предмета «Математика» рассчитана на 952 учебных часов за 5 лет обучения, из них в: 5-6 классах отводит 5 учебных часов в неделю, всего 340 учебных часов за 2 года обучения; 7-9 классах отводит 6 учебных часов в неделю, всего 612 учебных часов за 3 года обучения.