

Рабочая программа по математике для обучающихся на уровне основного общего образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и с учетом рабочей программы воспитания. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Основные линии содержания учебного предмета «Математика» 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».

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования математика является обязательным предметом на данном уровне образования.

В 5-9 классах учебный предмет «Математика» изучается в рамках следующих учебных курсов: в 5-6 классах — курса «Математика», в 7-9 классах — курсов «Алгебра», «Геометрия», а также «Вероятность и статистика».

На изучение математики в 5-6 классах отводится по 5 учебных часов в неделю.

В 7 – 9 классах с расширенным изучением учебного предмета математика: 7 класс – 7 часов, 8 класс – 6 часов, 9 класс – 6 часов в неделю.

В 7 – 9 классах базового уровня: 7 класс – 6 часов, 8 класс – 5 часов, 9 класс – 5 часов.

В 5—6 классах представлен учебный курс «Наглядная геометрия», направленный на развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений, изучаемый за счет часов части, формируемой участниками образовательных отношений.