

Аннотация к рабочей программе по математике в 5-6 классах (ФГОС)

УМК С.М. Никольский

Рабочая программа предмета «Математика» обязательной предметной области «Математика и информатика» для основного общего образования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования: приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897. (с изменениями на 31 декабря 2015 года); Примерной основной образовательной программы основного общего образования (принята решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15); авторской программы С.М. Никольского (Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова]. - 3-е изд. - М.: Просвещение, 2015. - 80 с.).

Целью изучения курса математики в 5-6 классах является развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, получают представление об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур.

Базисный учебный план на изучение математики в 5-6 классах основной школы отводит 5 часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 350 часов за курс (в 5 классе - 175 часов (35 учебных недель), в 6 классе - 175 часов (35 учебных недель)).

Рабочая программа предмета "Математика" конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и показывает распределение учебных часов по разделам курса. В курсе математики можно выделить следующие основные содержательные линии: арифметика, элементы алгебры и геометрии, а также элементы вероятностно-статистической линии. Наряду с этим в содержание включены два дополнительные раздела - занимательные задачи и математика в историческом развитии, что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся.

Срок реализации программы - 2 года.

Для обучения математики в 5-6 классах выбрана содержательная линия С.М. Никольского.