Аннотация к рабочей программе по математике (ФГОС) 5 класс

Данная рабочая программа по математике разработана на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы по учебным предметам по математике. М.: Просвещение, 2011, примерной программы по математике для 5 класса по учебнику Н.Я.Виленкина, В.И.Жохова и др. / В.И.Жохов, М.: Мнемозина, 2010

Обучение математике закладывает основы для формирования приёмов умственной деятельности: школьники учатся проводить анализ, сравнение, классификацию объектов, устанавливать причинно-следственные связи, закономерности, выстраивать логические цепочки рассуждений. Изучая математику, они усваивают определённые обобщённые знания и способы действий. Универсальные математические способы познания способствуют целостному восприятию мира, позволяют выстраивать модели его отдельных процессов и явлений, а также являются основой формирования универсальных учебных действий. Универсальные учебные действия обеспечивают усвоение предметных знаний и интеллектуальное развитие учащихся, формируют способность к самостоятельному поиску и усвоению новой информации, новых знаний и способов действий, что составляет основу умения учиться.

В курсе математики выделены следующие основные содержательные линии:

* Натуральные числа и шкалы
* Сложение и вычитание натуральных чисел
* Умножение и деление натуральных чисел
* Площади и объемы
* Обыкновенные дроби
* Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей
* Умножение и деление десятичных дробей
* Инструменты для вычислений и измерений

Место предмета в учебном плане.

 Федеральный базисный учебный план на изучение математики в 5 классе отводит 5 ч в неделю, всего 175 часов.

Рабочая учебная программа включает в себя общую характеристику учебного предмета, место предмета в учебном плане, планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные достижения учащихся), содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование.