Аннотация к рабочей программе по математике (ФГОС ООО)

Рабочая программа по математике соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту и составлена на основе примерной программы основного общего образования по учебному предмету математика.

Основные цели и задачи курса:

-сознательное овладение учащимися системой арифметических знаний и умений для применения в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин и продолжения образования;

-формирование научного мировоззрения учащихся;

-формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

-развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремленность, творческая активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, дисциплина и критичность мышления);

-развитие умения аргументировано отстаивать свои взгляды и убеждения, а также способности принимать самостоятельные решения;

-развитие творческих способностей и логического мышления школьников;

-формирование умения и навыков умственного труда: планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическую оценку результатов;

-формирование умения излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко, умения аккуратного и грамотного выполнения математических записей;

-эстетическое воспитание учащихся посредством формирования понимания красоты и изящества математических рассуждений.

Содержание программы представлено следующими разделами: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование, календарно –тематическое планирование по учебному предмету «Математика».

Учебно-методический комплект:

1.Математика. 5 класс. Учебник. - М.: Просвещение. С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н.Решетников и др.

2. Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы. Пособие для учителей общеобразовательных организаций. Составитель Т.А. Бурмистрова – Москва «Просвещение», 2014.

Место предмета в учебном плане: базисный учебный план на изучение математики в 5 – 6 классах при пятидневной рабочей недели предусматривает по 5 учебных часов в неделю. Курс рассчитан на 170 часов (34 рабочих недели).