

Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 класса (базовый уровень)

Рабочая программа по математике 5-6 классов составлена на основе:

1. Приказа Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1644 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. N 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
2. Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол от 08.04.2015 г. № 1/15 в редакции протокола от 28.10.2015 г. № 3/15);
3. Концепции развития МАОУ СОШ № 1 – «Школа Сколково-Тамбов».

Рабочая программа составлена в соответствии с Основной образовательной программой основного общего образования МАОУ СОШ №1 «Школа Сколково-Тамбов», Положения о рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) основного общего образования. Обучение по данной программе позволит осуществить личностно – ориентированное обучение, системно-деятельностный подход при обучении учащихся. Программа содействует сохранению единого образовательного пространства, предоставляет широкие возможности для реализации различных подходов к построению учебного курса.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

Настоящая программа по математике для основной школы является логическим продолжением программы для начальной школы и составляет вместе с ней описание непрерывного школьного курса математики.

Программа реализуется с использованием следующего учебно-методического комплекта:

1. Математика. 5 класс : учебник для общеобразовательных организаций / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2017.
2. Математика. 6 класс : учебник для общеобразовательных организаций / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2017.

Программа предусматривает реализацию с учетом образовательных потребностей учащихся и родителей в образовательной организации, с учетом направлений инновационной деятельности МАОУ СОШ №1 «Школа Сколково-Тамбов» и региональных особенностей через применение образовательных технологий деятельностного типа, приобщение учащихся к проектной деятельности и др.

Данная программа позволяет осуществлять внутрицикловые (связи математики с предметами естественно-научного цикла), межцикловые (связи математики с другими предметами), содержательно-информационные (фактические, понятийные, теоретические), организационно-методические межпредметные связи.

Данная программа позволяет формировать общеучебные и предметно-ориентированные компетенции учащихся в процессе интеграции учебной и внеурочной деятельности через применение активных методов обучения, проектную деятельность

На реализацию программы по математике в 5-6 классах отводится 350 часов, из них:

- 5 класс – 175 часов, 5 часов в неделю,
- 6 класс – 175 часов, 5 часов в неделю