

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	Математика
Класс(ы)	5 – 6
Количество часов	340 часов: 5кл. – 170, 6кл. – 170
Используемый УМК	УМК А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир; учебники «Математика» для 5, 6 классов, издательский центр «Вентана-Граф»
Образовательный стандарт	ФГОС ООО
Краткая характеристика учебного предмета (курса)	<p>В результате обучения математике реализуются следующие учебные цели и задачи:</p> <p style="text-align: center;">Цели: овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин на базовом уровне; воспитание средствами математики культуры личности; понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</p> <p style="text-align: center;">Задачи: сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе; предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти; обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения; обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии; сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету; выявить и развить математические и творческие способности; развивать навыки вычислений с натуральными числами; учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями; дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств; учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения; продолжить знакомство с геометрическими понятиями; развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.</p>
Структура учебного предмета (курса)	<p>Содержание математического образования в 5-6 классах представлено в виде следующих содержательных разделов: «Арифметика», «Числовые и буквенные выражения. Уравнения», «Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин», «Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи», «Математика в историческом развитии».</p>
Формы текущего и промежуточного контроля.	Проведение письменных самостоятельных работ, тематических проверочных работ, контрольных работ.