

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Математика» 5-6 классы

Уровень образования	Основное общее образование			
Срок реализации	2 года			
Классы	5-6			
Уровень изучения предмета	базовый			
Место учебного предмета в учебном плане	Предмет «Математика» является базовым общеобразовательным учебным предметом. Программа рассчитана на 340 часов:			
	Класс	Количество часов по учебному плану	Количество часов в неделю	Количество контрольных работ
	5 класс	170	5	10
	6 класс	170	5	12
Разработчик (разработчики) программы	Малахова Наталья Алексеевна, Еськова Нина Николаевна			
Нормативно-методические материалы	<p>Рабочая программа по учебному предмету «Математика» для 5-6 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе Примерной программы основного общего образования по математике (Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы.– М.: Просвещение, 2011. – 64с.), с учётом авторской Рабочей программы А.Г.Мерзляк (Математика: программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др. - М.: Вентана-Граф, 2015.-152 с. и Математика: рабочие программы: 5-11 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. – М.: Вентана-Граф, 2017. – 164 с).</p> <p>В программе учитываются доминирующие идеи и положения программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, коммуникативных качеств личности и способствуют формированию ключевой компетенции — умения учиться.</p>			
Реализуемый УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Математика: 5 класс: учебник / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир; под ред. В.Е.Подольского. – 5-к изд., дораб. – М.: Вентана-Граф, 2019. – 304 с. 2. Математика: дидактические материалы: 5 класс: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016. – 144 с. 3. Математика: 5 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 288 с. 4. Математика : 6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – 2-е изд., перераб. – М.: Вентана-Граф, 2016. – 304 с. 5. Математика: дидактические материалы: 6 класс: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016. – 144 с. 			
Цели и задачи изучения предмета	<p>Цели: систематическое 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.</p> <p>Задачи: развивать представление о месте и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;</p> <p>научить владеть символическим языком алгебры, выработать формально</p>			

оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач; развивать пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами; дать представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер.