

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Математика» 5 класс

<p>Нормативно-методические материалы</p>	<p>Рабочая программа по математике для обучающихся 5 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации. В эпоху цифровой трансформации всех сфер человеческой деятельности невозможно стать образованным современным человеком без базовой математической подготовки. Уже в школе математика служит опорным предметом для изучения смежных дисциплин, а после школы реальной необходимостью становится непрерывное образование, что требует полноценной базовой общеобразовательной подготовки, в том числе и математической.</p>
<p>Реализуемый УМК</p>	<p>Данная программа ориентирована на УМК авторов Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, учебники которых входят в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию.</p>
<p>Цели и задачи изучения предмета</p>	<p>Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся; • развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики; • подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира; • формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.
<p>Срок реализации</p>	<p>2 года</p>
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>На изучение учебного курса «Математика» отводится 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).</p>
<p>Основные разделы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Натуральные числа и нуль 2) Дроби 3) Решение текстовых задач 4) Наглядная геометрия 5) Положительные и отрицательные числа 6) Буквенные выражения