

Аннотация к рабочей программе

Полное наименование программы	Рабочая программа основного общего образования по математике (5 – 6 класс)
Нормативная основа разработки программы	Рабочая программа по математике составлена в соответствии с: - Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования второго поколения, - примерной основной программой основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию основной программой основного общего образования - основной программой основного общего образования МКОУ «СОШ№1» (утверждена приказом № 290 от «28» августа 2020 г.) - УМК А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир (5 класс), УМК «Сферы» (6 класс) по математике.
Дата утверждения	Приказ № 290 от «28» августа 2020 г.
Предмет	математика
Класс	5 - 6 класс
Цель реализации программы	<p>Личностное развитие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; - развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; - формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; - воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; - формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; - развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей; <p>Метапредметное направление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; - формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; <p>Предметное направление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления; - развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений; - развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений.

<p>Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы</p>	<p>В соответствии с учебным планом основного общего образования в курсе математики выделяют два этапа – 5-6 классы и 7-9 классы, у каждого из которых свои самостоятельные функции. В 5-6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», в 7-9 классах – два предмета «Алгебра» и «Геометрия». Курс 5-6 классов, с одной стороны является непосредственным продолжением курса математики начальной школы, систематизирует, обобщает и развивает полученные там знания, с другой стороны, позволяет учащимся адаптироваться к новому уровню изучения предмета, создает необходимую основу, на которой будут базироваться систематические курсы 7-9 классов.</p>
<p>Количество часов для реализации программы</p>	<p>5 класс – 170 часов (5 часов в неделю) 6 класс – 170 часов (5 часов в неделю)</p>
<p>Используемые технологии</p>	<p>Развивающее обучение, проблемное обучение; технология развития критического мышления, проектная технология, игровые технологии; компетентностный подход, деятельностный подход, личностно-ориентированный подход</p>
<p>Методы и формы оценки результатов освоения</p>	<p>Формы контроля: индивидуальный, групповой, фронтальный. Методы контроля: опрос, самостоятельная работа, контрольная работа, тестирование, зачет, практическая работа, исследовательская работа, математический диктант.</p>