

Аннотация к рабочей программе по математике 5 - 6 классы

Наименование программы	Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 5 - 6 классов
Основной разработчик программы	ШМО математического и общетехнического направления
Адресность программы	Основное общее образование
Основа программы	Программа учебного предмета «Математика» на уровне основного общего образования составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (в последней редакции) Рабочая программа основного общего образования по математике в 5 – 6 классах, реализующая ФГОС ООО, составлена на основе Примерной программы основного общего образования с учетом следующего нормативно-правового и инструктивно-методического обеспечения:
Цель программы	В соответствии с ФГОС ООО изучение курса математики для 5 – 6 классов направлено на реализацию основных целей образования: <ul style="list-style-type: none"> • обеспечение планируемых результатов по достижению выпускником целевых установок, знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося среднего школьного возраста, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья; • осознание значения математики в повседневной жизни человека, формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки; • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления (ФГОС ООО /Министерство образования и науки РФ. - М.: Просвещение, 2011).
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> - формирование вычислительной культуры и практических навыков вычислений; - формирование универсальных учебных действий, основ учебно-исследовательской и проектной деятельности; - ознакомление с основными способами представления и анализа статистических данных, со статистическими закономерностями в реальном мире, приобретение элементарных вероятностных представлений; - освоение основных фактов и методов планиметрии, формирование пространственных представлений; - интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для полноценного функционирования в обществе;

	<ul style="list-style-type: none"> - развитие логического мышления и речевых умений: умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический); - развитие представлений о математике как части общечеловеческой культуры, воспитание понимания значимости математики для общественного прогресса - развитие геометрических представлений учащихся, образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. - формирование умения воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах.
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	5 часов