

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»

Программа учебного предмета «Математика» для уровня основного общего образования составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в действующей редакции, новой редакции "Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Погорельская СОШ», примерной программы по математике.

Предмет «Математика» в основной школе изучается с 5 по 6 классы. Общее количество часов, отводимых на изучение предмета «Математика», составляет 5 часов в неделю.

Программа учебного предмета «Математика» является составляющей предметной области «Математика и информатика».

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих целей:

1) в направлении личностного развития 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 у учащихся 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;

2) в метапредметном направлении 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;

3) в предметном направлении овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности. Содержание математического образования в основной школе формируется на основе фундаментального ядра школьного математического образования.

В программе оно представлено в виде совокупности содержательных разделов, конкретизирующих соответствующие блоки фундаментального ядра применительно к основной школе. Программа регламентирует объём материала, обязательного для изучения в основной школе, а также даёт его распределение между 5 – 6 классами.

Рабочая программа по математике в основной школе предполагает наличие программно-методических материалов: Математика. Зубарева И.И., Мордкович А.Г.

Математика. Зубарева И.И., Мордкович А.Г.

Программа включает в себя: 1) планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика» (личностные, метапредметные и предметные); 2) содержание учебного предмета «Математика»; 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

В поурочном планировании отражены темы предмета «Математика», последовательность их изучения, количество часов, отводимых на изучение каждой темы.