Аннотации к рабочим программам основного общего образования

Математика

Рабочие программы составлены на основе авторской программы А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якир, Е.В. Буцко по математике для 5-6 классов общеобразовательныхучреждений.

В результате изучения, предусмотренного программами, учебного материала по математике обучающиеся должны овладеть знаниями, умениями и навыками, перечисленными в требованиях федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике к уровню подготовки выпускников.
Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих целей:
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;

Алгебра 7-9 классы

Рабочие программы для 7-9 класса составлены на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерствaобразования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897), учебного плана,на основе программы по курсу математики 5–9 классов, созданной на основе единой концепции преподавания математики в средней школе, разработанной А.Г. Мерзляком, В.Б. Полонским, М.С. Якиром — авторами учебников, включѐнных в систему «Алгоритм успеха». Программа соответствует учебнику «Алгебра» для 7, 8, 9 классов образовательных учреждений /Макарычев Ю.Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И., Суворова С. Б./ Под ред. С. А. Теляковского./
Все рабочие программы ориентированы на обучающихся соответствующего класса и рассчитаны на3 учебных часа в неделю.

Геометрия 7-9 классы

Учебный предмет геометрия включен в образовательную область «Математика» учебногоплана школы.
Программа соответствует учебнику «Геометрия» для 7, 8, 9 классов образовательныхучреждений /Атанасян Л.С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б./
Рабочая программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю).

Рабочие программы по математике ориентированы на обучающихся 5-9 классов и рассчитанына преподавание предмета в следующем объеме:

Класс	5	6	7	8	9
Количество часов в неделю	5	6	5	5	5

Всего в год	170	204	170	170	170