

Аннотация к рабочей программе

Название курса	Алгебра
Класс	7
Количество часов	102
Составитель	Игонин Н.А.
Цели и задачи курса	Цели • овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; • интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей; • формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. Задачи: - развивать вычислительную культуру; - осваивать символический язык алгебры, способы мыслительной деятельности; - сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету.
Структура курса	<i>Действительные числа - 17 ч</i> Натуральные числа – 4 Рациональные числа – 4 Действительные числа – 9 <i>Алгебраические выражения – 60ч</i> Одночлены -8 Многочлены – 15 Формулы сокращенного умножения – 14 Алгебраические дроби – 16 Степень с целым показателем - 7 <i>Линейные уравнения -18 ч</i> Линейные уравнения с одним неизвестным -6 Системы линейных уравнений – 12 <i>Повторение 7 ч</i>