

Название учебного предмета	Алгебра
Классы	7-9
Количество часов	416
Образовательный стандарт	ФГОС ООО
Краткая характеристика учебного предмета	Цели и задачи обучения алгебры: 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиции, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.
Структура учебного предмета	<p>Линейные уравнения</p> <p>Целые выражения</p> <p>Функции</p> <p>Рациональные выражения</p> <p>Квадратные корни</p> <p>Квадратные уравнения</p> <p>Неравенства</p> <p>Элементы прикладной математики</p> <p>Числовые последовательности</p>
Используемый УМК	А.1. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. Алгебра 7-9 кл. Вента-Граф