

Название курса	Алгебра
Класс	8
Количество часов	102 ч
УМК	Алгебра 8, С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин, М., «Просвещение», 2013
Составитель	Иванова О.И.
Цель курса	<p>Основная цель курса «Алгебра 7-9»: формирование математического аппарата для решения задач математики, смежных предметов, окружающей реальности.</p> <p>Одной из основных задач изучения алгебры является развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, овладения навыками дедуктивных рассуждений.</p> <p>Другой важной задачей изучения алгебры является получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.</p>
Структура	<p>Простейшие функции. Квадратные корни Квадратные и рациональные уравнения</p> <p>Функции $y = kx + b$, $y = ax^2 + bx + c$, $y = \frac{k}{x - x_0} + y_0$</p> <p>Системы рациональных уравнений</p>