

Название курса	Алгебра
Класс	7-9
Стандарт	ФГОС ООО
Уровень	повышенный (углублённое изучение предмета)
Место предмета в учебном плане	Предмет «Алгебра» направлен на реализацию образовательной области «Математика и информатика», входит в обязательную часть учебного плана
Количество часов (всего и по каждому классу)	505 ч. 7 класс -170 ч. (5 ч. в неделю) 8 класс -170 ч. (5 ч. в неделю) 9 класс – 165 ч. (5 ч. в неделю)
Цели и задачи курса	<p><i>1) в направлении личностного развития:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; <p><i>2) в метапредметном направлении:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; <p><i>3) в предметном направлении:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; • создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности. •
УМК	<p>Реализация учебной программы обеспечивается учебными пособиями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В. Алгебра, 7 класс. - М.: АО «Издательство «Просвещение». 2. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В. Алгебра, 8 класс. - М.: АО «Издательство «Просвещение». 3. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В. Алгебра, 9 класс. - М.: АО «Издательство «Просвещение».
Формы контроля (перечень: измерители из ООП)	контрольные работы, диагностические работы, самостоятельные работы, проверочные работы, тестирование, индивидуальные задания, математические диктанты