

Название курса	<b>Алгебра</b>
Класс	7-9
Стандарт	ФГОС ООО
Уровень	базовый
Место предмета в учебном плане	Предмет <b>«Алгебра»</b> направлен на реализацию образовательной области «Математика и информатика», входит в обязательную часть учебного плана
Количество часов (всего и по каждому классу)	337 ч. 7 класс -136 ч. (4 ч. в неделю) 8 класс -102 ч. (3 ч. в неделю) 9 класс – 99 ч. (3 ч. в неделю)
Цели и задачи курса	<p><i>1) в направлении личностного развития:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>формирование</b> представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;</li> <li>• <b>развитие</b> логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;</li> <li>• <b>формирование</b> интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;</li> <li>• <b>воспитание</b> качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;</li> <li>• <b>формирование</b> качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</li> <li>• <b>развитие</b> интереса к математическому творчеству и математических способностей;</li> </ul> <p><i>2) в метапредметном направлении:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>развитие</b> представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;</li> <li>• <b>формирование</b> общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</li> </ul> <p><i>3) в предметном направлении:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>овладение</b> математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;</li> <li>• <b>создание</b> фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.</li> </ul>
УМК	<p>Реализация учебной программы обеспечивается учебными пособиями:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В. Алгебра, 7 класс. - М.: АО «Издательство «Просвещение».</li> <li>2. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В. Алгебра, 8 класс. - М.: АО «Издательство «Просвещение».</li> <li>3. Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В. Алгебра, 9 класс. - М.: АО «Издательство «Просвещение».</li> </ol>
Формы контроля (перечень: измерители из ООП)	контрольные работы, диагностические работы, самостоятельные работы, проверочные работы, тестирование, индивидуальные задания, математические диктанты