

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра»  
(углубленный уровень)  
основного общего образования

Название учебного предмета	Алгебра
Класс	8-9
Уровень подготовки	углубленный
Количество часов	8 классы - 136, 9 классы - 132
Составители	Перейгите А.В., Митрофанов О.Д., Суворова Е.Г., Лоскутов С.И.
Учебник (учебное пособие)	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А. Математика. Алгебра: 8-й класс: базовый уровень: учебник. Акционерное общество «Издательство «Просвещение» Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А. Математика. Алгебра: 9-й класс: базовый уровень: учебник. Акционерное общество «Издательство «Просвещение» Мордкович А.Г. Алгебра. 8 кл. Мордкович А.Г. Алгебра. 9 кл.
Цель курса	развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике; формирование научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе; развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию
Структура курса	<u>8 класс</u> Числа и вычисления Алгебраические выражения Уравнения и неравенства Функции <u>9 класс</u> Числа и вычисления Алгебраические выражения Уравнения и неравенства Функции Числовые последовательности и прогрессии