

Название курса	Алгебра и начала анализа	
Авторы	Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин. Издательство «Просвещение».	
Класс	10	
Количество часов	100	
Составитель	Леонова Светлана Владимировна	
Цель курса	• формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; • развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе; • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; • воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.	
Структура курса	Тема	Кол-во часов
	Повторение курса алгебры 9 класса	5
	Действительные числа	10
	Степенная функция	11
	Показательная функция	10
	Логарифмическая функция	17
	Тригонометрические формулы	20
	Тригонометрические уравнения	20
	Повторение	7