

Названиекурса	Алгебра и начала анализа	
Авторы	Ш.А.Алимов, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин. Издательство «Просвещение».	
Класс	11	
Количествочасов	98ч	
Составители	Леонова Светлана Владимировна	
Целькурса	• 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.	
Структуракурса	Тема	Кол-во часов
	Повторение	4
	Тригонометрические функции	14
	Производная и её геометрический смысл	15
	Применение производной к исследованию функций	15
	Интеграл	13
	Комбинаторика	8
	Элементы теории вероятностей	7
	Статистика	6
	Повторение	15