Название	Алгебра и начала математического анализа
Класс	11Б
Количество часов	136
Составители	Иванова Ю.Б.
Цель курса	• формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; • овладение языком математики в устной и письменной форме, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; • развитие логического мышления, алгоритмической культуры, математического мышления и интуиции, творческих способностей, необходимых для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности; • воспитание средствами математики культуры личности через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимания значимости математики для научно-технического прогресса.
Структура курса	1. Повторение курса алгебры и начал математического анализа 10 класса. Тригонометрия. (12 ч) 2. Тригонометрические функции (19 ч) 3. Производная и ее геометрический смысл (22 ч) 4. Применение производной к исследованию функций (16 ч) 5. Первообразная и интеграл (15 ч) 6. Комбинаторика (13 ч) 7. Элементы теории вероятностей. (11 ч) 8. Комплексные числа (14) 9. Повторение курса алгебры и начал математического анализа 10-11-х классов. (14 ч)