Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Математика: алгебра и начала математического анализа	
Класс	11 Б	
Учитель	Смирнова Е.Г.	
Цели программы	Изучение математики в старшей школе на профильном уровне направлено на достижение следующих целей: • **формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; • **овладение** устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно- научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; • **развитие** логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности; • **воспитание** средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.	
Количество часов за год	136 часов (4 часа в неделю)	
Учебник	Учебник «Алгебра и начала математического анализа. 11 класс» С.М. Никольский М.: Просвещение, 2016.	
Разделы программы с указанием количества часов	Функции и их графики	9
	Предел функции и непрерывность	5
	Обратные функции	6
	Производная	12
	Применение производной	17
	Первообразная и интеграл	17
	Равносильность уравнений и неравенств	4
	Уравнения-следствия	8
	Равносильность уравнений и неравенств системам	13
	Равносильность уравнений на множествах	8

	Равносильность неравенств на множествах	7
	Метод промежутков для уравнений и неравенств	5
	Использование свойств функций при решении уравнений и неравенств	5
	Системы уравнений с несколькими неизвестными	8
	Повторение	12