Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Математика: алгебра и начала математического анализа	
Класс	10 А,Б	
Учитель	Смирнова Е.Г.	
Цели программы	Изучение математики в старшей школе на углубленном 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,	
10	эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.	
Количество часов за год Учебник	136 часов (4 часа в неделю)	
	Учебник «Алгебра и начала математического анализа. 10 класс» С.М. Никольский М.: Просвещение, 2016.	
Разделы программы с указанием количества часов	Множество действительных чисел. Многочлены. Рациональные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений	20
	Множество действительных чисел. Многочлены. Рациональные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений	14
	Функции и графики. Степенная функция с целым показателем	12
	Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения	15
	Показательная функция. Показательные уравнения	10
	Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения	18

Тригонометрические выражения и уравнения	22
Последовательности и прогрессии	10
Непрерывные функции. Производная	10
Повторение, обобщение, систематизация знаний	5