Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Алгебра	
Класс	9 А, Б	
Учитель	Голокова О.Г.	
Цели программы	Изучение учебного предмета «Алгебра» направлено на решение следующих задач: - формирование вычислительной культуры и практических навыков вычислений; - формирование универсальных учебных действий, ИКТ-компетентности, основ учебно-исследовательской и проектной деятельности, умений работы с текстом; - овладение формально-оперативным алгебраическим аппаратом и умением применять его к решению математических и нематематических задач; изучение свойств и графиков элементарных функций, использование функционально-графических представлений для описания и анализа реальных зависимостей; - ознакомление с основными способами представления и анализа статистических данных, со статистическими закономерностями в реальном мире, приобретение элементарных вероятностных представлений; - освоение основных фактов и методов планиметрии, формирование пространственных представлений; - интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для полноценного функционирования в обществе; - развитие логического мышления и речевых умений: умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический); - формирование представлений об идеях и методах алгебры как научной теории, о месте её в системе наук, об алгебре, как форме описания и методе познания действительности; - развитие представлений об алгебре, как части общечеловеческой культуры, воспитание понимания значимости её для общественного прогресса.	
Количество часов за год	119 часов (4 ч. 1 п/г + 3 ч. 2 п/г в неделю)	
Учебник	Никольский С.М. и др. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций – М.: «Просвещение»	
Разделы программы с указанием количества часов	Линейные неравенства с одним неизвестным	9
	Неравенства второй степени с одним неизвестным	12
	Рациональные неравенства	16

	Функция y = xn	3
	Корень степени n	16
	Числовые последовательности и их свойства	3
	Арифметическая прогрессия	7
	Геометрическая прогрессия	8
	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла	19
	Приближения чисел	2
	Описательная статистика	2
	Комбинаторика	5
	Введение в теорию вероятностей	6
	Повторение	11