

Аннотация к рабочей программе по геометрии 9 класс

Название курса	Геометрия	
Класс	9 А,Б,В	
Количество часов	2 часа в неделю. Всего 68 часов	
Составители	Макейкина Е.В., Зайцева З.Н.	
Цели курса	<p><i>В направлении личностного развития</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учетом устойчивых познавательных интересов; • воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; <p><i>в метапредметном направлении</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений о геометрии как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; • развитие представлений о геометрии как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; • формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; <p><i>в предметном направлении</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (геометрическая фигура, величина) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления; • умение работать с геометрическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений; • овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений.. 	
Структура курса	Вводное повторение пройденного в 8 классе	5
	Метод координат	11
	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	12
	Длина окружности и площадь круга	13
	Движение	9
	Начальные сведения из стереометрии	10
	Повторение	8
	Итого	68