

Название курса	Геометрия				
Класс	9				
Количество часов	68				
УМК	Геометрия. 7-9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций / Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 8-е изд. – М. : Просвещение, 2018.				
Цели и задачи курса	<p>Цели</p> <ul style="list-style-type: none"> • Научить обучающихся выполнять действия над векторами как направленными отрезками, что важно для применения векторов в физике; познакомить с использованием векторов и метода координат при решении геометрических задач. • Развить умение обучающихся применять тригонометрический аппарат при решении геометрических задач. • Расширить знание обучающихся о многоугольниках; рассмотреть понятия длины окружности и площади круга и формулы для их вычисления. • Познакомить обучающихся с понятием движения и его свойствами, с основными видами движений, со взаимоотношениями наложений и движений. • Дать более глубокое представление о системе аксиом планиметрии и аксиоматическом методе. • Повторение, обобщение и систематизация знаний, умений и навыков за курс геометрии 9 класса. <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования. • Продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; • Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • Воспитание культуры личности, отношение к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.. 				
Структура курса	№	Название раздела/темы	Количество часов	Наименование и количество оценочных средств при изучении темы	Форма промежуточной аттестации
	1	Повторение	3	Д/з. Ур. С.Р.	В соответствии с учебным планом
	2	Векторы	8	Д/з. Ур. С.Р.	В соответствии с учебным планом
	3	Метод координат	10	Д/з. Ур. С.Р.	В соответствии с учебным планом
	4	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	13	Д/з. Ур. С.Р.	В соответствии с учебным планом

	5	Длина окружности и площадь круга	12	Д/з. Ур. С.Р.	В соответствии с учебным планом
	6	Движения. Об аксиомах геометрии	5	Д/з. Ур. С.Р.	В соответствии с учебным планом
	7	Начальные сведения о стереометрии	6	Д/з. Ур. С.Р.	В соответствии с учебным планом
	8	Повторение. Решение задач	11	Д/з. Ур. С.Р.	
		Итого	68		