

Пояснительная записка.

Данная рабочая программа по геометрии для 7-ого класса на 2015-2016 учебный год разработана на основе Примерной программы основного общего образования по математике без изменений и дополнений.

Реализация рабочей программы рассчитана на 50 часов (с 05.11.2015 г по 27.05 2015 г. по 2 часа в неделю). В рабочей программе предусмотрено 6 контрольных работ.

Осуществление представленной рабочей программы предполагает использование следующего учебно-методического комплекта :

для учащихся используется -

- 1 Геометрия.** Учебник для 7 – 9 кл. общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2005.
- 2 Дидактические материалы по геометрии для 7 класса** / Зив Б.Г., Мейлер В.М. – М.: Просвещение, 2003.

УМК для учителя -

- 1 Сборник нормативных документов. Математика.** Федеральный компонент Государственного стандарта, М.Дрофа, 2005 г.
- 2 Изучение геометрии в 7 - 9 классах:** Метод. Рекомендации для учителя / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др. – М.: Просвещение, 2002.
- 3 «Математические диктанты для 5-9 классов»** /Е.В. Арутюнян, М.Б. Валович - М.: Просвещение, 1991

Текущая аттестация обучающихся включает в себя поурочное, потемное и trimestровое оценивание результатов учебы и проводится по пятибалльной системе отметок.

Промежуточная (годовая) аттестация проводится на основании отметок, полученных в I, II, III триместрах и с учетом результатов итоговой контрольной работы.

Календарно-тематическое планирование

№	Наименование раздела программы	Тема урока	Кол-во часов	Тип урока	Элементы содержания образования	Требования к уровню подготовки обучающихся	Вид контроля	Дом. задание	Дата проведения урока	
									план	факт
1	Начальные геометрические сведения		7							
1		Точки, прямые, отрезки.	1	УОНМ	предмет геометрия, точка, прямая, отрезок, концы отрезка	-знать, что через две точки можно провести только одну прямую; -определять взаимное расположение точки и прямой	ФО [1], стр.25 ?1-3 ИРД	п.1, 2 №4, 6, 5	05.11.15	
2		Луч и угол.	1	УПЗУ	луч, начало луча, угол, стороны угла, вершина угла, развернутый угол	-знать свойства луча; -уметь строить и обозначать луч; -уметь строить и обозначать углы	ФО [1], стр.25 ?4-6 ИРД, ПР	п.3, 4 №10, 11, 12	09.11.15	
3		Сравнение отрезков и углов.	1	КУ	отрезок, угол, биссектриса угла	-уметь доказывать равенство фигур; -уметь строить биссектрису угла с помощью транспортира	ФО [1], стр.25 ?7-11 ИРД	п.5, 6, №21, 22	12.11.15	
4		Измерение отрезков.	1	УЗИМ	отрезок, длина отрезка, равные отрезки	-уметь измерять отрезки с помощью линейки, выразить длину в различных единицах измерения	ФО [1], стр.25?12,13 ИРД	п.7, 8, №36, 24, 25	16.11.15	
5		Измерение углов.	1	КУ	угол, градусная мера угла, равные углы, прямой, острый, тупой угол	-уметь находить градусную меру угла и строить углы заданной градусной мерой; -различать прямой, развернутый, острый и тупой углы	ФО [1], стр.25?14,16 ИРД СР [2], С-4, 5	п.9, 10, №44, 47(б), 49, 50	19.11.15	
6		Перпендикулярные прямые.	1	УОНМ	смежные и вертикальные углы, перпендикулярные прямые	-уметь строить угол смежный с данным углом, вертикальный угол; -уметь определять их по чертежу; -уметь строить перпендикулярные прямые	ФО [1], стр.25?17-21 ИРД ПР [2], С-6	п.11-13, №61(а, б), 66(а, б), 64	26.11.15	

7		Контрольная работа №1	1			-уметь находить длину отрезка; -знать свойства смежных и вертикальных углов; -уметь строить биссектрису угла с помощью транспортира	[3], КР-1		30.11.15	
8		Первый признак равенства треугольников.	1	КУ	элементы треугольника, первый признак равенства треугольников	-знать формулировку I признака; -уметь применять признак при решении задач	ФО [1], стр.49?1-4	п.14, 15, №156, 89(a),	03.12.15	
9		Первый признак равенства треугольников	1	УОНМ	элементы треугольника, первый признак равенства треугольников	-знать формулировку I признака; -уметь применять признак при решении задач	ИРД	93, 94, 95,	07.12.15	
10		Первый признак равенства треугольников.	1	УПЗУ			ПР [2], С-7	97, 160(a)	10.12.15	
11		Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	КУ	перпендикуляр к прямой, медиана, биссектриса, высота треугольника и их свойства, равнобедренный и равносторонний треугольник	-уметь строить перпендикуляр из данной точки к прямой; -знать свойства медианы, биссектрисы и высоты; -уметь пользоваться теоремой о свойствах равнобедренного треугольника	ФО [1], стр.49?5-13	п.16-18, №101-104,	14.12.15	
12		Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	УОНМ			ИРД	107, 117, 114,	17.12.15	
13		Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	УПЗУ			СР [2], С-8	118, 120(б)	21.12.15	
14		Второй и третий признаки равенства треугольников.	1	КУ	второй и третий признаки равенства треугольников	-знать теоремы второго и третьего признаков равенства треугольников; -уметь решать задачи на применение теорем	ФО [1], стр.49 ?	п.19, 20 №124, 125,	24.12.15	
15		Второй и третий признаки равенства треугольников.	1	УОНМ			ИРД	128, 136,	28.12.15	
16		Второй и третий признаки равенства треугольников.	1	УЗИМ			СР[2], С-9	137, 134	31.11.15	
17		Задачи на построение.	1	КУ	определение, окружность, диаметр, центр окружности, хорда, дуга	-уметь с помощью циркуля и линейки выполнять построение: отрезка и угла, равно данному; биссектрисы угла; перпендикулярных прямых; середины отрезка	ФО [1], стр.49? 16-21 ИРД	п.21-23, №145, 162,	11.01.16	
18		Задачи на построение.	1	УПЗУ			СР[2], С-10	149, 154	14.01.16	

19		Решение задач.	1	КУ	первый, второй, третий признаки равенства треугольников	-уметь применять все признаки равенства треугольников и следствия в комплексе при решении задач	ФО [1], стр.50 ?	№158, 166,	18.01.16	
20		Решение задач.	1	УПЗУ			ИРД ИРК	170, 171	21.01.16	
21		Контрольная работа №2.	1			-уметь применять полученные знания в системе	[3], КР-2		25.01.16	
III	Параллельные прямые		9							
22		Признаки параллельности двух прямых.	1	КУ	параллельные прямые, накрест лежащие углы, односторонние углы, соответственные углы, признаки параллельности	-знать какие прямые называются параллельными, теоремы признаков параллельности; -показывать накрест лежащие, односторонние, соответственные углы	ФО [1], стр.68 ? 1-6	п.24-26, №214, 186,	28.01.16	
23		Признаки параллельности двух прямых.	1	УОНМ			ИРД СР[2], С-611	188, 193,	01.02.16	
24		Признаки параллельности двух прямых.	1	УЗИМ	параллельные прямые, накрест лежащие углы, односторонние углы, соответственные углы, признаки параллельности	-знать какие прямые называются параллельными, теоремы признаков параллельности; -показывать накрест лежащие, односторонние, соответственные углы	МД[4] Д-3.2	194, 216	04.02.16	
25		Аксиома параллельных прямых.	1	КУ	аксиома, аксиома параллельных прямых, следствия	-знать аксиому параллельных прямых и её следствие; -уметь доказывать обратные теоремы параллельности прямых	ФО [1], стр.68 ? 7-15	п.27-29, №217, 199,	08.02.16	
26		Аксиома параллельных прямых.	1	УОНМ			ИРД	202, 212,	11.02.16	
27		Аксиома параллельных прямых.	1	УПЗУ			СР[2], С-12	203(а), 208	15.02.16	
28		Решение задач.	1	КУ	признаки параллельности прямых, теоремы, обратные данным	-уметь применять признаки параллельности прямых и обратные теоремы при решении задач	ФО ИРД	№211(а), 215,	18.02.16	
29		Решение задач.	1	УПЗУ			ИРК	213	20.02.16	

30		Контрольная работа №3.	1			-уметь применять полученные знания в комплексе при решении задач	[3], КР-3		25.02.16	
31	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	Сумма углов треугольника.	1	КУ	теорема о сумме углов треугольника, внешний угол, остроугольный, тупоугольный, прямоугольный треугольник, гипотенуза, катеты	-уметь определять вид треугольника; -уметь доказывать теорему о сумме углов треугольника и применять её при решении задач	ФО [1], стр.89 ? 1-5 ИРД	п.30, 31, №223(в),	29.02.16	
32		Сумма углов треугольника.	1	УОНМ			МД[4] Д-3.3 ПР[2], С-13	228(б), 230	03.03.16	
33		Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1	КУ	теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника, следствия из неё, неравенство треугольника	-определять существует ли треугольник с данными сторонами; -знать теорему и её следствия; -уметь доказывать утверждения	ФО [1], стр.89 ? 1-9	п.32, 33, №239,	14.03.16	
34		Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1	УОНМ			ИРД	241,	17.03.16	
35		Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1	УПКЗ У	теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника, следствия из неё, неравенство треугольника	-определять существует ли треугольник с данными сторонами; -знать теорему и её следствия; -уметь доказывать утверждения	ПР[2], С-14	242, 250	21.03.16	
36		Контрольная работа №4.	1			-уметь применять теорему о сумме углов к решению задач; -уметь решать задачи, используя соотношения между сторонами и углами треугольника	[3], КР-4		24.03.16	
37	сторонами и углами треугольника.	Прямоугольные треугольники.	1	КУ	свойства и признаки равенства прямоугольных треугольников	-уметь доказывать свойства прямоугольных треугольников; -уметь применять свойства и признаки при решении задач	ФО [1], стр.89 ? 10-11	п.34-35, №256, 259,	28.03.16	
38		Прямоугольные треугольники.	1	УОСЗ			ИРД	262,	31.03.16	
39		Прямоугольные треугольники.	1	УЗИМ			ИРД	264-267,	04.04.16	
40		Прямоугольные треугольники.	1	УОНМ			СР[2], С-15	258	07.04.16	

41		Построение треугольника по трем элементам.	1	УПКЗУ	наклонная, расстояние от точки до прямой, расстояние между параллельными прямыми, построение треугольника по трем элементам	-уметь строить треугольник по двум сторонам и углу между ними; -уметь строить треугольник по стороне и двум прилежащим к ней углам; -уметь строить треугольник по трем сторонам	ФО [1], стр.89 ? 14-18	п.37, 38, №272, 274, 277,	11.04.16	
42		Построение треугольника по трем элементам.	1	УОСЗ			ИРД	283, 285	14.04.16	
43		Построение треугольника по трем элементам.	1	УЗИМ			ИРД	, 273, 287, 288,	18.04.16	
44		Построение треугольника по трем элементам.	1	УОНМ			СР[2], С-16	307, 314	25.04.16	
45		Решение задач.	1	КУ	свойства и признаки равенства прямоугольных треугольников, построение треугольника по трем элементам	-уметь применять свойства и признаки прямоугольных треугольников при решении задач; -выполнять построение треугольника по трем элементам	ФО [1] ИРД	[3], КР-5, В-4	28.04.16	
46		Контрольная работа №5.	1			-уметь применять полученные знания в комплексе	[3], КР-5		05.05.16	
	Итоговое повторение		4							
47		Решение задач.	1	КУ	признаки равенства треугольников, признаки параллельности прямых, теорема о сумме углов треугольника	-уметь пользоваться признаками равенства треугольников; -знать теорему о сумме углов; -уметь решать задачи, используя доказательную базу	ФО	п.16-18, № 101-104	12.05.16	
48		Решение задач.	1	УПЗУ			ИРД	107, 117, 114	16.05.16	
49		Решение задач.	1	УПКЗУ				подготовка к контрольной работе	19.05.16	
50		Итоговая административная контрольная работа.	1			-уметь применять все полученные знания за курс геометрии 7 класса			23.05.16	
51		Анализ контрольной работы. Сопутствующее повторение	1						26.05.16	