

**Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия», 7 класс
по индивидуальной учебной программе ЛНИ**

Сентябрь, 2024-2025 уч. г.

Раздел математического плана	Содержание раздела для государственного плана	Недели обучения ОУП	Кол-во часов			План применения
			1	04.09.2024	16 часов	
I четверть						
Начальные геометрические сведения	1. Основные понятия геометрии. Аксиомы. Теоремы					
	5.2.1.1 узнавать и называть на чертеже: прямую, отрезок, ломаную					
	6.2.1.5 узнавать и называть ломаную линию на чертеже;					
	6.2.1.3 определять и называть положение отрезков и прямых линий в пространстве: горизонтальное, вертикальное, наклонное					
	6.2.1.9 определять взаимное положение прямых на плоскости: пересекаются (в том числе перпендикулярные), не пересекаются (в том числе параллельные)					
	5.2.2.1 выполнять построение отрезка заданной длины; определять длину отрезка					
	7.2.1.2 выбирать меру/измерение углов с помощью транспортира					
	5.2.2.1 выполнить построение отрезка заданной длины; определять длину отрезка					
	5.2.2.2 выполнить построение ломаной линии по заданным длинам отрезков					
	7.2.1.2 выбирать меру измерения величины угла (градус) и инструмент для его измерения (транспортир)					
	5.2.2.6 выполнять построение треугольника по заданной стороне с помощью циркуля и линейки					
	Teoremy					
	5. Основные понятия геометрии. Аксиомы. Теоремы					
	6.2.2.1 измерять расстояние между параллельными прямыми					
	6.2.2.2 выполнять построение параллельных прямых при помощи линейки и чертежного утюльника					
	6.2.1.10 узнавать и использовать знаки обозначения перпендикулярных и параллельных линий					
	6. Равенство фигур					
	7.1.1.7 знать и применять определение равных фигур					
	5.2.1.3 различать и называть фигуры: квадрат, прямоугольник, смежные стороны, диагонали					
	7. Методы доказательства теорем: прямой метод и метод "от противного"					
	5.2.2.4 выполнять построение квадрата, прямоугольника по заданным длинам сторон с помощью чертежного треугольника					
	5.2.1.3 различать и называть фигуры: квадрат, прямоугольник, смежные стороны, диагонали					
	8. Методы доказательства теорем: прямой метод и метод "от противного"					
	5.2.1.3 различать и называть фигуры: квадрат, прямоугольник, смежные стороны, диагонали					

Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия», 7 класс
По индивидуальной учебной программе ЛИИ
Октябрь, 2024-2025 уч. Г.

№	Раздел Урока для отработки плана	Содержание раздела	План обучения ОП	Код занес.	Дата	Примечание
9						
10						
11						
12	12. Сummативное оценивание за раздел № 1 «Начальные геометрические следования»	7.1.1.9 знать определения смежных и вертикальных углов; 7.2.1.3 находить смежные углы; называть сумму смежных углов 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, при помощи линейки и чертежного уголника 6.2.2.10 узнавать и использовать знаки обозначения перпендикулярных линий	1 02.10.2024			
13	13. Смежные и вертикальные углы, их свойства	7.1.1.9 знать определения смежных и вертикальных углов; 7.2.1.3 находить смежные углы; называть сумму смежных углов 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, при помощи линейки и чертежного уголника 6.2.2.10 узнавать и использовать знаки обозначения перпендикулярных линий	1 10.10.2024			
14	14. Суммативное оценивание за 1 четверть	6.2.1.9 определять взаимное положение прямых на плоскости: пересекаются (в том числе перпендикулярные), не пересекаются (в том числе параллельные) 5.2.2.1 выполнять построение отрезка заданной длины; определять длину отрезка 7.2.2.1 выполнять измерение и построение углов с помощью транспортира 7.1.1.7 знать и применять определение равных фигур 7.2.1.3 находить смежные углы; называть сумму смежных углов 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, при помощи линейки и чертежного уголника 6.2.1.10 узнавать и использовать знаки обозначения перпендикулярных линий	1 16.10.2024			
15		7.1.1.9 знать определения смежных и вертикальных углов; 7.2.1.3 находить смежные углы; называть сумму смежных углов 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, при помощи линейки и чертежного уголника 6.2.1.10 узнавать и использовать знаки обозначения перпендикулярных линий	1 23.10.2024			
16		7.1.1.9 знать определения смежных и вертикальных углов; 7.2.1.3 находить смежные углы; называть сумму смежных углов 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, при помощи линейки и чертежного уголника 6.2.1.10 узнавать и использовать знаки обозначения перпендикулярных линий	1 24.10.2024			

Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия», 7 класс
по индивидуальной учебной программе ЛНИ

Ноябрь, 2024-2025 уч. г.

№ показа	Раздел математического плана	Содержание раздела математического плана	Период обучения ОПП	Кол-во занятий	Литер	Примечание	
2 четверть		16 часов					
17		17. Треугольник и его виды		5.2.1.4 классифицировать треугольник по видам сторон, по видам углов 7.2.1.1 различать виды углов; называть размеры прямого, тупого, острого, развернутого, полного углов 7.2.1.5 различать и называть виды углов: прямой, тупой, острый, развернутый, полный		1 06.11.2024	
18		18. Медианы, биссектрисы, высоты и средние линии треугольника		6.2.1.3 определять и называть положение отрезков и прямых линий в пространстве: горизонтальное, вертикальное, наклонное 7.2.1.5 различать и называть виды углов: прямой, тупой, острый, развернутый, полный		1 07.11.2024	
19		19. Расположение высот в треугольниках разных видов.		6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного углалиника 7.2.1.5 различать и называть виды углов: прямой, тупой, острый, развернутый, полный		1 13.11.2024	
20		20. Первый признак равенства треугольников		7.2.2.4 выполнять построение треугольника по заданной линии сторон и градусной мере угла, заключенного между ними		1 14.11.2024	
21		21. Второй признак равенства треугольников		7.2.2.5 выполнять построение треугольника по длине одной стороны и двум градусным мерам углов, прилежащих к ней		1 20.11.2024	
22		22. Равнобедренный треугольник и его свойства		7.2.2.5 выполнять построение треугольника по длине одной стороны и двум градусным мерам углов, прилежащих к ней		1 21.11.2024	
23		23. Равносторонний треугольник и его свойства		5.2.2.6 выполнять построение треугольника по заданной длине сторон с помощью циркуля и линейки		1 27.11.2024	
24		24. Третий признак равенства треугольников		5.2.2.6 выполнять построение треугольника по заданной длине сторон с помощью циркуля и линейки		1 28.11.2024	

Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия», 7 класс

по индивидуальной учебной программе ЛИИ

Декабрь, 2024-2025 уч. г.

№ записи	Раздел математики	Содержание раздела тематического плана	Приемы обучения ОСП	Кол-во часов	Дата	Примечание
25						
25		25. Решение задач на доказательство признаков равенства треугольников	6.2.1.1 выполнять сложение и вычитание длин отрезков; 6.2.1.6 давать определение периметра треугольника; использовать формулы вычисления периметра: $P=a+b+c$;	1	04.12.2024	
26		26. Решение задач на применение признаков равнобедренного треугольника	6.2.1.1 выполнять сложение и вычитание длин отрезков; 6.2.1.6 давать определение периметра треугольника; использовать формулы вычисления периметра: $P=a+b+c$;	1	05.12.2024	
27		27. Соотношение между сторонами и углами треугольника	7.2.1.1 различать виды углов; называть размеры прямого, тупого, острого, развернутого, полного углов 7.2.1.3 находить смежные углы; называть сумму смежных углов, сумму углов треугольников 7.1.1.8 знать определение внешнего угла треугольника	1	11.12.2024	
28	28. Суммарное оценивание за раздел «Признаки равенства треугольников. Равнобедренный треугольник» СОР № 2	5.2.1.4 классифицировать треугольник по видам сторон, по видам углов 7.2.1.1 различать виды углов; называть размеры прямого, тупого, острого, развернутого, полного углов 7.2.1.5 различать и называть виды углов: прямой, тупой, острый, развернутый, полный 6.2.2.2 выполнять построение перпендикуляров, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного угольника 7.2.2.4 выполнять построение треугольника по заданной длине сторон и градусной мере угла, заключенного между ними 7.2.2.5 выполнять построение треугольника по длине одной стороны и двум градусным мерам углов, прилежащих к ней 6.2.1.1 выполнять сложение и вычитание длин отрезков; 6.2.1.6 давать определение периметра треугольника; использовать формулы вычисления периметра: $P=a+b+c$; 7.2.2.5 выполнять построение треугольника по длине одной стороны и двум градусным мерам углов, прилежащих к ней	5.2.1.4 классифицировать треугольник по видам сторон, по видам углов 7.2.1.1 различать виды углов; называть размеры прямого, тупого, острого, развернутого, полного углов 7.2.1.5 различать и называть виды углов: прямой, тупой, острый, развернутый, полный 6.2.2.2 выполнять построение перпендикуляров, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного угольника 7.2.2.4 выполнять построение треугольника по заданной длине сторон и градусной мере угла, заключенного между ними 7.2.2.5 выполнять построение треугольника по длине одной стороны и двум градусным мерам углов, прилежащих к ней	1	12.12.2024	
29		29. Решение задач, на применение свойств признаков равнобедренного и равностороннего треугольника	6.2.1.1 выполнять сложение и вычитание длин отрезков; 6.2.1.6 давать определение периметра треугольника; использовать формулы вычисления периметра: $P=a+b+c$;	1	18.12.2024	
30	30. Суммарное оценивание за 2 четверть	5.2.1.4 классифицировать треугольник по видам сторон, по видам углов 7.2.1.5 различать и называть виды углов: прямой, тупой, острый, развернутый, полный 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного угольника 7.2.2.4 выполнять построение треугольника по заданной длине сторон и градусной мере угла, заключенного между ними 6.2.1.1 выполнять сложение и вычитание длин отрезков; 6.2.1.6 давать определение периметра треугольника; использовать формулы вычисления периметра: $P=a+b+c$;	5.2.1.4 классифицировать треугольник по видам сторон, по видам углов 7.2.1.5 различать и называть виды углов: прямой, тупой, острый, развернутый, полный 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного угольника 7.2.2.4 выполнять построение треугольника по заданной длине сторон и градусной мере угла, заключенного между ними 6.2.1.1 выполнять сложение и вычитание длин отрезков; 6.2.1.6 давать определение периметра треугольника; использовать формулы вычисления периметра: $P=a+b+c$;	1	19.12.2024	
31		31. Решение задач на доказательство признаков равенства треугольников	6.2.1.1 выполнять сложение и вычитание длин отрезков; 6.2.1.6 использовать формулы вычисления периметра: $P=a+b+c$;	1	25.12.2024	
32		32. Решение задач, на применение свойств и признаков равнобедренного и равностороннего треугольника	6.2.1.1 выполнять сложение и вычитание длин отрезков; 6.2.1.6 использовать формулы вычисления периметра: $P=a+b+c$;	1	26.12.2024	

Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия», 7 класс по индивидуальной учебной программе ЛИИ

Январь, 2024-2025 уч. г.

**Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия», 7 класс
по индивидуальной учебной программе ЛНИ**

Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия», 7 класс

Приложение №1
по индивидуальной учебной работе

№ урока	Раздел длительного плана	Содержание раздела	Цели обучения ООСП		
			Кол-во часов	Лекции	Примечание
		48. Перпендикуляр, наклонная и её проекция	7.1.2.8 усвоить понятие перпендикуляра, наклонной и проекции наклонной; 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного утюльника	1	05.03.2025
		49. Теорема о единственности перпендикуляра к прямой	7.1.2.8 усвоить понятие перпендикуляра, наклонной и проекции наклонной; 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного утюльника	1	06.03.2025
	50. Суммитивное описание за раздел «Признаки равенства прямоугольных треугольников. Перпендикулярные прямые» СОР № 4	51. Задачи на нахождение перпендикуляра, наклонной и проекции наклонной	6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного утюльника 7.1.2.8 усвоить понятие перпендикуляра, наклонной и проекции наклонной; 7.2.1.3 усвоить и называть виды треугольников; 7.2.1.8 узнавать и различать виды треугольников: квадрат, прямоугольник, 6.2.1.6 использовать формулы вычисления периметра: $P = a + b + c$	1	12.03.2025
		52. Суммитивное описание за 3 четверть	7.2.1.1 различать виды углов, называть размеры прямого, тупого, острого, развернутого, полного углов 7.2.1.2 выбирать меру измерения величины угла (градус) и инструмент для его измерения (транспортир) 7.2.1.3 находить смежные углы; называть сумму смежных углов, сумму 6.2.2.1 измерять расстояние между параллельными прямыми 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного утюльника 7.2.1.3 узнавать и называть виды треугольников; находить смежные углы; называть сумму смежных углов, сумму углов треугольников 7.1.3.1 знать и применять неравенство треугольника 6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного утюльника 7.1.2.8 усвоить понятие перпендикуляра, наклонной и проекции наклонной; 7.2.1.3 узнавать и называть виды треугольников; 7.2.1.8 узнавать и называть виды треугольников: квадрат, прямоугольник, 6.2.1.6 использовать формулы вычисления периметра: $P = a + b + c$	1	13.03.2025
	53. Применение признаков равенства прямоугольных треугольников при решении задач	7.2.1.3 узнавать и называть виды треугольников; 7.2.1.8 узнавать и различать четырехугольники: квадрат, прямоугольник, 6.2.1.6 использовать формулы вычисления периметра: $P = a + b + c$;	1	20.03.2025	

**Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия», 7 класс
по индивидуальной учебной программе ЛИИ
Апрель, 2024-2025 уч. г.**

№ Уроки	Раздел длительного плана	Содержание раздела длительного плана	Цели обучения ОФП	Кол-во часов	Дата	Примечание
			4 четверть	15 часов		
	Окружность. Геометрические построения					
	54. Окружность, круг.	7.2.1.7 различать и называть окружность и круг; узнавать и называть: центр, радиус, диаметр, хорду, дугу	1	02.04.2025		
	55. Центральный угол	7.2.1.6 выбирать меру измерения величины угла (градус) и инструмент для его измерения (транспортир) 7.2.1.7 различать и называть окружность и круг; узнавать и называть: центр, радиус, диаметр, хорду, дугу	1	03.04.2025		
	56. Геометрические места точек	6.2.2.2 выполнять построение перпендикулярных, параллельных прямых при помощи линейки и чертежного утюльника 6.2.2.3 выполнять построение окружности с помощью циркуля по заданному радиусу, диаметру	1	09.04.2025		
	57. Взаимное расположение прямой и окружности.	6.2.2.3 выполнять построение окружности с помощью циркуля по заданному радиусу, диаметру	1	10.04.2025		
	58. Взаимное расположение двух окружностей	6.2.2.3 выполнять построение окружности с помощью циркуля по заданному радиусу, диаметру	1	16.04.2025		
	59. Касательная к окружности.	6.2.2.3 выполнять построение окружности с помощью циркуля по заданному радиусу, диаметру	1	17.04.2025	объединение за 1.05.25	
	60. Свойства касательных к окружности	7.2.2.3 выполнять построение точки, окружности, отрезка, симметричных данным, относительно оси, центра симметрии				
	61. Окружность, описанная около треугольника	6.2.2.3 выполнять построение окружности с помощью циркуля по заданному радиусу, диаметру 7.2.2.3 выполнять построение точки, окружности, отрезка, симметричных данным, относительно оси, центра симметрии	1	23.04.2025		
	62. Окружность, вписанная в треугольник	6.2.2.3 выполнять построение окружности с помощью циркуля по заданному радиусу, диаметру 7.2.2.3 выполнять построение точки, окружности, отрезка, симметричных данным, относительно оси, центра симметрии	1	24.04.2025		
	63. Задачи на построение	7.2.2.4 выполнять построение треугольника по заданной длине сторон и градусной мере угла, заключенного между ними 7.2.2.5 выполнять построение треугольника по длине одной стороны и двум градусным мерам углов, прилежащих к ней	1	31.04.2025		

Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия», 7 класс

по индивидуальной учебной пр