

Утверждена
Приказ директора ГБОУ СО
«Санаторная школа-интернат г. Петровска»
№160 от 30.08.2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧИТЕЛЯ

первой квалификационной категории
Безугловой Наталии Олеговны

по геометрии для 7 класса

Срок реализации программы 1год

2023– 2024 учебный год

Пояснительная записка

Рабочая программа по геометрии 7 класса составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, установленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования. В ней также учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

1.	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования / Министерство образования и науки РФ. – М.: Просвещение, 2011 (Стандарты второго поколения) Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897
2.	Примерная программа по учебным предметам «Математика 5 – 9 класс: проект» – М.: Просвещение, 2011 г
3.	Основная образовательная программа основного общего образования ГБОУ СО «Санаторная школа-интернат г.Петровска»
4.	Авторское планирование Л.С. Атанасяна.

Предмет «Геометрия» относится к предметной области «Математика и информатика». Учебный план ГБОУ СО «Санаторная школа-интернат г. Петровска» и авторское планирование Л.С. Атанасяна предусматривает изучение геометрии в 7 классе в количестве 68 часов при 2 часах в неделю.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Программа обеспечивает достижения следующих результатов освоения образовательной программы основного общего образования:

предметные:

- 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 навыками устных письменных, инструментальных вычислений;
- овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;
- усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, умение применять систематические знания о них для решения геометрических и практических задач;
- умение измерять длины отрезков, величины углов;
- умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочные материалы и технические средства.

Содержание учебного предмета

Начальные геометрические сведения. Прямая и отрезок. Точка, прямая, отрезок. Луч и угол. Сравнение отрезков и углов. Равенство геометрических фигур. Измерение отрезков и углов.

Длина отрезка. Градусная мера угла. Единицы измерения. Виды углов. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Перпендикулярные прямые.

Треугольники. Треугольник. Высота, медиана, биссектриса треугольника. Равнобедренные и равносторонние треугольники; свойства и признаки равнобедренного треугольника. Признаки равенства треугольников. Окружность. Дуга, хорда, радиус, диаметр. Построения с помощью циркуля и линейки. Основные задачи на построение: деление отрезка пополам; построение угла, равному данному; построение биссектрисы угла; построение перпендикулярных прямых.

Параллельные прямые. Параллельные и пересекающиеся прямые. Теоремы о параллельности прямых. Определение. Аксиомы и теоремы. Доказательство от противного. Теорема, обратная данной.

Соотношения между сторонами и углами треугольника. Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника. Виды треугольников. Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника. Неравенство треугольника. Прямоугольные треугольники; свойства и признаки равенства прямоугольных треугольников. Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми. Построения с помощью циркуля и линейки. Построение треугольника по трем элементам.

Тематическое планирование

	Раздел (тема)	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ
1	Начальные геометрические сведения	14	1
2	Треугольники	18	1
3	Параллельные прямые	9	1
4	Соотношения между сторонами и углами треугольника	23	2
5	Повторение	4	
	ИТОГО	68	5

Календарно-тематическое планирование

№	Раздел учебной программы, тема урока	Дата по плану	Дата по факту
	Глава. Начальные геометрические сведения (14 часов)	14	
1	Прямая и отрезок.	5.09	
2	Прямая и отрезок.	7.09	
3	Луч и угол. Равные фигуры.	12.09	
4	Луч и угол. Равные фигуры.	14.09	
5	Сравнение отрезков и углов.	19.09	
6	Измерение отрезков.	21.09	
7	Измерение углов.	26.09	
8	Решение задач «Измерение отрезков и углов»	28.09	
9	Смежные и вертикальные углы	04.10	
10	Смежные и вертикальные углы	06.10	
11	Тестовая работа «Начальные геометрические сведения»	11.10	
12	Перпендикулярные прямые.	13.10	
13	Контрольная работа №1 по теме «Начальные геометрические сведения»	18.10	
14	Анализ контрольной работы. Треугольник.	20.10	
	Глава. Треугольники (18 часов)	18	
15	Треугольник.	25.10	
16	Первый признак равенства треугольников	27.10	
17	Решение задач на применение первого признака равенства треугольников.	8.11	
18	Перпендикуляр к прямой.	10.11	
19	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	15.11	
20	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	17.11	
21	Свойства равнобедренного треугольника	22.11	
22	Свойства равнобедренного треугольника	24.11	
23	Второй признак равенства треугольников	29.11	
24	Третий признак равенства треугольников	1.12	
25	Решение задач «Признаки равенства треугольников»	6.12	
26	Решение задач «Признаки равенства треугольников»	8.12	
27	Окружность	13.12	
28	Задачи на построение	15.12	
29	Задачи на построение	20.12	
30	Контрольная работа №2 по теме «Треугольник»	22.12	
31	Анализ контрольной работы. Параллельные прямые	27.12	
	Глава III . Параллельные прямые (9 часов)		
32	Признаки параллельности двух прямых	29.12	
33	Признаки параллельности двух прямых	09.01	
34	Признаки параллельности двух прямых	11.01	
35	Решение задач по теме «Признаки параллельности двух прямых».	16.01	
36	Аксиома параллельности прямых	18.01	
37	Аксиома параллельности прямых	23.01	
38	Свойства параллельных прямых	25.01	
39	Решение задач	30.01	
40	Контрольная работа №3 по теме «Параллельные прямые»	01.02	
41	Анализ контрольной работы. Сумма углов треугольника	06.02	
	Глава IV. Соотношения между сторонами и углами треугольника (23 часа)	23	

42	Сумма углов треугольника	08.02	
43	Внешний угол треугольника	13.02	
44	Сумма углов треугольника в решении задач	15.02	
45	Соотношения между сторонами и углами треугольника	20.02	
46	Соотношения между сторонами и углами треугольника	22.02	
47	Тестовая работа «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	27.02	
48	Неравенство треугольника	29.02	
49	Неравенство треугольника	05.03	
50	Решение задач. Неравенство треугольника	07.03	
51	Решение задач. Неравенство треугольника	12.03	
52	Контрольная работа №4 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	14.03	
53	Анализ контрольной работы. Прямоугольные треугольники, их свойства	19.03	
54	Свойства прямоугольного треугольника в решении задач	21.03	
55	Свойства прямоугольного треугольника в решении задач	02.04	
56	Признаки равенства прямоугольных треугольников	04.04	
57	Признаки равенства прямоугольных треугольников	09.04	
58	Признаки равенства прямоугольных треугольников	11.04	
59	Задачи на построение треугольника по трем элементам	16.04	
60	Задачи на построение треугольника по трем элементам	18.04	
61	Решение задач по теме «Треугольники»	23.04	
62	Решение задач по теме «Треугольники»	25.04	
63	Решение задач по теме «Треугольники»	30.04	
64	Контрольная работа №5 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	07.05	
65	Анализ контрольной работы. Повторение по теме «Начальные геометрические сведения»	14.05	
66	Повторение по теме «Признаки равенства треугольников. Равнобедренный треугольник»	16.05	
67	Повторение по теме «Параллельные прямые», «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	21.05	
68	Повторение «Прямоугольный треугольник»	22.05	