

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 33»

Принято

на педагогическом совете

МАОУ «Гимназия № 33» г. Пермь

Протокол № 1

от «28» августа 2020 г.

Утверждаю

директор МАОУ «Гимназия № 33» г. Пермь


Мельчакова Н. Я.

от « 28 » сентября 2020 г.



Рабочая программа

Геометрия

7 класс (углубленный уровень)

Составитель: Короткова Е. П.

2020

г. Пермь

Пояснительная записка

Рабочая программа по геометрии разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, Примерной основной образовательной программы основного общего образования, Письма Минобрнауки «О рабочих программах учебных предметов» и Примерной программы по предмету: Бутузов В. Ф. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л. С. Атанасяна и других. М.: Просвещение, 2017.

Цель изучения геометрии – овладение учащимися системой геометрических знаний и умений для повседневной жизни и изучения смежных дисциплин и продолжения образования. Важнейшей задачей геометрии является развитие логического мышления учащихся.

Учебный план на изучение геометрии в 7 классе основной школы отводит 3 часа в неделю.

Год обучения	Кол-во часов в неделю	Кол-во учебных недель	Всего часов за учебный год
7 класс	3	34	102

Планируемые результаты обучения геометрии в 7 классе

По окончании изучения курса учащийся научится	Учащийся получит возможность
Геометрические фигуры	
<ul style="list-style-type: none">– пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира и их взаимного расположения;– распознавать и изображать на чертежах и рисунках геометрические фигуры и их конфигурации;– находить значения длин линейных элементов фигур и их отношения, градусную меру углов, применяя определения, свойства и признаки фигур и их элементов, отношения фигур;– решать несложные задачи на построение, применяя основные алгоритмы построения с помощью циркуля и линейки.	<ul style="list-style-type: none">– овладеть методами решения задач на вычисления и доказательства;– приобрести опыт применения алгебраического аппарата при решении геометрических задач;– овладеть традиционной схемой решения задач на построение с помощью циркуля и линейки: анализ, построение, доказательство и исследование.
Измерение геометрических величин	
<ul style="list-style-type: none">– использовать свойства измерения длин и углов при решении задач;– вычислять длины линейных элементов фигур;– решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин.	

Содержание учебного предмета

Начальные геометрические сведения

Прямая и отрезок. Луч и угол. Сравнение отрезков и углов. Измерение отрезков. Измерение углов. Перпендикулярные прямые.

Треугольники

Первый признак равенства треугольников. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Второй и третий признаки равенства треугольника. Задачи на построение.

Параллельные прямые

Признаки параллельности двух прямых. Практические способы построения параллельных прямых. Аксиома параллельных прямых.

Соотношения между сторонами и углами треугольника

Сумма углов треугольника. Соотношения между сторонами и углами. Прямоугольные треугольники. Построение треугольника по трем элементам.

Тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе			Формы диагностики	Формы контроля
			лабораторно-практические работы, экскурсии	контрольные работы	самостоятельные работы		
7 класс							
1	Начальные геометрические сведения	18		1	3	Тесты	СР, КР
2	Треугольники	21		1	4	Тесты	СР, КР
3	Параллельные прямые	15		1	3	Тесты	СР, КР
4	Соотношения между сторонами и углами треугольника	21		1	4	Тесты	СР, КР
5	Повторение. Решение задач	27		2	5	Тесты	СР, КР
	Итого	102		6	19		