

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 3 г.Облучье»
имени Героя Советского Союза Юрия Владимировича Тварковского**

«Рассмотрено» Руководитель МО _____ Протокол № ____ от « ____ » _____ 2019 г.	«Согласовано» Зам. директора по УВР Набокова Е.А. Протокол № ____ от « ____ » _____ 2019 г.	«Утверждено» Директор МБОУ СОШ № 3 Кириллова Т.В. Приказ № ____ от « ____ » _____ 2019 г.
--	--	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по предмету
ГЕОМЕТРИЯ
для 7 класса
(уровень: базовый)**

Учитель математики
Зиновьева Тамара Владимировна

2019-2020 учебный год

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Геометрические фигуры

Выпускник научится

оперировать на базовом уровне понятиями: точка, отрезок, прямая, луч, угол, треугольник, окружность;

извлекать информацию о геометрических объектах, представленную на чертежах в явном виде; применять для решения задач геометрические факты, если условия их применения заданы в явной форме;

решать задачи на нахождение геометрических величин по образцам или алгоритмам

Выпускник получит возможность научиться

оперировать понятиями: точка, отрезок, прямая, луч, угол, треугольник, окружность;

извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию о геометрических объектах, представленную на чертежах;

применять геометрические факты для решения задач, в том числе предполагающих несколько шагов решения;

формулировать в простейших случаях свойства и признаки фигур;

доказывать геометрические утверждения;

владеть стандартной классификацией треугольников

Отношения

Выпускник научится

оперировать на базовом уровне понятиями: равенство отрезков, углов, треугольников, параллельность прямых, перпендикулярность прямых, углы между прямыми, перпендикуляр, наклонная

Выпускник получит возможность научиться

оперировать понятиями: равенство отрезков, углов, треугольников, равные отрезки, углы, треугольники, параллельность прямых, перпендикулярность прямых, углы между прямыми, перпендикуляр, наклонная, проекция

Измерения и вычисления

Выпускник научится

выполнять измерение длин, расстояний, величин углов, с помощью инструментов для измерений длин и углов;

применять формулы периметра и площади треугольника при вычислениях, когда все данные имеются в условии

Выпускник получит возможность научиться

оперировать представлениями о длине, площади как величинами;

применять формулы периметра, площади треугольника при решении многошаговых задач, в которых не все данные представлены явно, а требуют вычислений;

оперировать более широким количеством формул площади треугольника;

вычислять расстояния между точкой и прямой, между параллельными прямыми;

проводить вычисления на основе равновеликости;

формулировать задачи на вычисление длин, площадей и решать их

Геометрические построения

Выпускник научится

изображать прямые, углы, треугольники, окружности от руки и с помощью инструментов

Выпускник получит возможность научиться

изображать треугольники по текстовому и символьному описанию;
свободно оперировать чертежными инструментами в несложных случаях;

выполнять построения треугольников, применять отдельные методы построений циркулем и линейкой и проводить простейшие исследования числа решений.

История математики

Выпускник научится

описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки

Выпускник получит возможность научиться

характеризовать вклад выдающихся математиков в развитие математики и иных научных областей

Методы математики

выбирать подходящий изученный метод для решения изученных типов математических задач; приводить примеры математических закономерностей в окружающей действительности и произведениях искусства

Выпускник получит возможность научиться

используя изученные методы, проводить доказательство, выполнять опровержение; выбирать изученные методы и их комбинации для решения математических задач.

Метапредметные

Геометрические фигуры

Выпускник научится

использовать свойства геометрических фигур для решения типовых задач, возникающих в ситуациях повседневной жизни, задач практического содержания

Выпускник получит возможность научиться

использовать свойства геометрических фигур для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин

Отношения

Выпускник научится

использовать отношения для решения простейших задач, возникающих в реальной жизни

Выпускник получит возможность научиться

использовать отношения для решения задач, возникающих в реальной жизни

Измерения и вычисления

Выпускник научится

вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях, площади в простейших случаях, применять формулы в простейших ситуациях в повседневной жизни

Выпускник получит возможность научиться

проводить вычисления на местности;

применять формулы при вычислениях в смежных учебных предметах, в окружающей действительности

Геометрические построения

Выпускник научится

выполнять простейшие построения на местности, необходимые в реальной жизни

Выпускник получит возможность научиться

оценивать размеры реальных объектов окружающего мира.

Содержание учебного предмета

Начальные геометрические сведения: Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Измерение отрезков и углов. Сравнение отрезков и углов. Перпендикулярность прямых.

Треугольники: Признаки равенства треугольников. Построение треугольников. Медиана, биссектриса, высота треугольника. Окружность и круг.

Параллельные прямые: Параллельные и пересекающиеся прямые. Признаки параллельности прямых. Аксиомы параллельности.

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

Тематическое планирование
(2 часа в неделю, всего 70 часов)

<i>№</i>	<i>Тема урока</i>	<i>Кол-во часов</i>
	Начальные геометрические сведения	11
1	Прямая и отрезок	1
2	Луч и угол.	1
3	Сравнение отрезков и углов.	1
4	Измерение отрезков.	1
5	Решение задач по теме «Измерение отрезков»	1
6	Измерение углов.	1
7-8	Смежные и вертикальные углы.	2
9	Перпендикулярные прямые.	1
10	Решение задач по теме «Начальные геометрические сведения»	1
11	Контрольная работа по №1	1
	Треугольники	19
12	Треугольники	1
13-14	Первый признак равенства треугольников.	2
15-16	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	2
17-19	Свойства равнобедренного треугольника	3
20-21	Второй признак равенства треугольников.	2
22-23	Третий признак равенства треугольников.	2
24	Окружность.	1
25-26	Задачи на построение.	2
27-28	Решение задач на тему «Треугольники»	2
29	Подготовка к контрольной работе	1
30	Контрольная работа по №2.	1
	Параллельные прямые	12
31-32	Признаки параллельности двух прямых.	2
33-34	Практические способы построения параллельных прямых	2
35	Аксиома параллельных прямых.	1
36-37	Свойства параллельных прямых	2
38-41	Решение задач по теме «Параллельные прямые».	4
42	Контрольная работа №3.	1
	Соотношения между сторонами и углами треугольника	24
43-45	Сумма углов треугольника.	3

46-48	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	3
49-50	Неравенство треугольника	2
51	Контрольная работа по геометрии №4.	1
52-54	Прямоугольные треугольники.	3
55-57	Признаки равенства прямоугольных треугольников	3
58-59	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми.	2
60	Промежуточная аттестация в форме контрольной работы	1
61-63	Построение треугольника по трем элементам.	3
64-65	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника».	2
66	Контрольная работа №5.	1
	Итоговое повторение курса геометрии	4
67	Признаки равенства треугольников. Равнобедренный треугольник	1
68	Параллельные прямые	1
69	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1
70	Итоговая контрольная работа по геометрии	1

УМК:

Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б., Позняк Э. Г., Юдина И. И. Геометрия 7-9. – М.: Просвещение, 2006.