

**Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
«Школа №4 города Белогорск»**

Рассмотрено на заседании
кафедры
Протокол № 2
от « 12 » сентября 2017 г.
Руководитель кафедры

И.И. Пётрков

«Согласовано»
Протокол № 1
от « 10 » сентября 2017 г.
Заместитель директора по УВР

Т. Голова / Г.П. Головлева

«Утверждаю»
Директор МАОУ
«Школа №4 города Белогорск»
Приказ № 481
от « 10 » сентября 2017 г.

Ю.С. Чарей



**Рабочая программа по геометрии
для 8 класса
на 2017-2022гг.**

Пояснительная записка

Данная рабочая программа разработана в соответствии с

- законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12г. №273-ФЗ;
- федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. № 1897);
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.10.2015г. №08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;
- Примерным положением о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) общеобразовательными учреждениями, расположенными на территории Амурской области и реализующими программы общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки Амурской области от 15.09.2010г. №1439;
- Уставом МАОУ «Школа №4 города Белогорск»;
- Положением о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) МАОУ «Школа №4 города Белогорск».

Основная *цель* рабочей программы: реализовать компетентностный, личностно ориентированный, деятельностный подходы при изучении математики.

Задачи, решаемые при реализации данной рабочей программы:

1. **приобретение знаний и умений** для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
2. **овладение** способами познавательной, коммуникативной и рефлексивной деятельности
3. **освоение** познавательной, регулятивной и коммуникативной компетенциями.

Данная рабочая программа разработана с учетом Примерной программы основного общего образования по математике, ориентированная на работу по учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др.(М.:Просвещение,2012).

Данная рабочая программа соответствует учебнику «Геометрия». 7-9 классы: учеб. для общеобразовательных учреждений/Л.С. Атанасян [и др.](М.: Просвещение,2012).

В соответствии с учебным планом и годовым календарным учебным графиком программа рассчитана на 70 часов, из расчета 2 часа в неделю.

Содержание рабочей программы

Содержание рабочей программы соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, целям и задачам основной образовательной программы МАОУ «Школа №4 города Белогорск».

Геометрия

Четырехугольники (14ч)

Многоугольники. Параллелограмм и трапеция. Прямоугольник. Ромб. Квадрат.

Площадь (14ч)

Площадь многоугольника. Площади параллелограмма, треугольника, трапеции. Теорема Пифагора.

Подобные треугольники (19ч)

Определение подобных треугольников. Признаки подобия треугольников. Применение подобия к доказательству теорем и решению задач. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника.

Окружность (17ч)

Касательная к окружности. Центральные и вписанные углы. Четыре замечательные точки треугольника. Вписанная и описанная окружности.

Обобщающие повторение (4ч)

Учебно - тематический план

Рабочая программа предусматривает обучение геометрии в 8 классе в объеме 68 часов, в неделю – 2 часа. В том числе отводится для проведения: контрольных работ - 6 учебных часов.

№ п/п	Тема урока	КОЛ-ВО часов
<i>Четырехугольники (14 ч.)</i>		
1-2	Многоугольники.	2
3-8	Параллелограмм и трапеция.	6
9-13	Прямоугольник, ромб, квадрат	5
14	Контрольная работа №1	1
<i>Площадь (14ч)</i>		
15-16	Площадь многоугольника.	2
17-22	Площадь параллелограмма, треугольника, трапеции	6
23-27	Теорема Пифагора.	5
28	Контрольная работа №2	1
<i>Подобные треугольники (19 ч)</i>		
29-30	Определение подобных треугольников.	2
31-35	Признаки подобия треугольников	5
36	Контрольная работа №3	1
37-43	Применение подобия к доказательству теорем и решению задач.	7
44-46	Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника.	3
47	Контрольная работа № 4	1
<i>Окружность (17 ч)</i>		
48-50	Касательная к окружности	3
51-54	Центральные и вписанные углы	4
55-57	Четыре замечательные точки треугольника.	3
58-63	Вписанные и описанные окружности.	6
64	Контрольная работа № 5	1
<i>Обобщающее повторение (4ч)</i>		
65	Обобщающее повторение	1
66	Итоговая контрольная работа № 6	1
67	Обобщающее повторение	1
68	Обобщающее повторение	1

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Печатные пособия:

1. Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др.(М.:Просвещение,2012).
2. Звавич Л.И. Контрольные и проверочные работы по геометрии. 7-9 классы/. Звавич Л.И. и др.- М.,2011
- 3.Технологические карты для 8 класса к учебнику геометрии Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др.(М.:Просвещение,2012)/Г.Ю. Ковтун- Учитель 2015

Цифровые образовательные ресурсы:

1. Министерство образования РФ. – Режим доступа: <http://www.informatika.ru>;
<http://www.ed.gov.ru>; <http://www.edu.ru>

2. Тестирование online: 5-11 классы.- Режим доступа: <http://www.kokch.ru/cdo>

3. Единая коллекция ЦОР по математике. - Режим доступа:
<http://school-collection.edu.ru/collection>

4. ЕГЭ по математике.- Режим доступа: <http://uztest.ru>

5. Интернет –портал Всероссийской олимпиады школьников.- Режим доступа:
<http://www.rusolymp.ru>

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: угольник, транспортир, циркуль

Демонстрационные пособия: устный счет по теме: Действия с рациональными числами.

Технические средства обучения: ноутбук, проектор, экран