

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

Рассмотрено на заседании кафедры
Протокол № 1
от « 10 » 09 2020 г.
Руководитель кафедры
Шиф /Н.В. Шишлова

«Согласовано»
Протокол № 1
от « 11 » сентября 2020 г.
Заместитель директора по УВР
Г.Толов / Г.П. Головлева

«Утверждаю»
Директор МАОУ
«Школа №4 города Белогорск»
Приказ № 398
от « 14 » сентября 2020г.
Г.В. Афанасьева



**Адаптированная рабочая программа
по геометрии для
индивидуального обучения на дому
9 класс
на 2020-2021гг.**

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);
- Порядком организации обучения детей инвалидов и детей с ОВЗ на дому по основным общеобразовательным и адаптированным основным общеобразовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Амурской области от 26.08.2016г. №1161;
- 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 компетенций

Данная рабочая программа разработана с учетом Примерной программы основного общего образования по математике, ориентированной на работу по учебнику геометрия 7-9 класса Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др. (М.: Просвещение,2012).

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

В соответствии с учебным планом и годовым календарным учебным графиком программа рассчитана на 34 час^ф, из расчета 1 час 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

Векторы. Метод координат. (8 часов)

Понятие вектора. Равенство векторов. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах. Уравнения окружности и прямой. Применение векторов и координат при решении задач.

Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов. (8 часов)

Синус, косинус и тангенс угла. Теоремы синусов и косинусов. Решение треугольников. Скалярное произведение векторов и его применение в геометрических задачах.

Длина окружности и площадь круга. (8 часов)

Правильные многоугольники. Окружности, описанная около правильного многоугольника и вписанная в него. Построение правильных многоугольников. Длина окружности. Площадь круга.

Движения. (7 часов)

Отражение плоскости на себя. Понятие движения. Осевая и центральная симметрии. Параллельный перенос. Поворот. Наложения и движения.

Начальные сведения из стереометрии. (2 часа) Предмет стереометрии. Геометрические тела и поверхности. Многогранники: призма, параллелепипед, пирамида» формулы для вычисления их объемов. Тела и поверхности вращения: цилиндр, конус, сфера, шар, формулы для вычисления их площадей поверхностей и объемов.

Повторение курса геометрии. Решение задач. (1час)

Учебно-тематический план

Содержание	Кол-во часов
Геометрия Векторы. Метод координат.	8
Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.	8
Длина окружности и площадь круга.	8
Движения.	7
Начальные сведения из стереометрии.	2
Повторение. Решение задач.	1
итого	34

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Печатные пособия:

1. Звавич Л.И. Контрольные и проверочные работы по геометрии. 7-9 классы/. Звавич Л.И. и др.- М.,2011

2.Технологические карты для 9 класса к учебнику геометрии Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бугузова 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: 5-11классы.- 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 темам: Действия с рациональными числами.

Технические средства обучения: ноутбук, проектор, интерактивная доска, принтер.

