**Аннотация к рабочей программе**

**учебного предмета «Геометрия»**

**основного общего образования**

**7-9 класс**

**Разработана учителем математики первой категории Пешниной Е.В., учителем математики Собачкиной О.В., учителем математики Мишагиной Л.В.**

1. **Документы**

• Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)

• Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» от 17 декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями)

1. **Учебники**

А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский. М.С.Якир Геометрия. 7 класс М.: М., Вентана-Граф;

А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский. М.С.Якир Геометрия . 8 класс М.: М., Вентана-Граф;

А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский. Геометрия. 9 класс М.: М., Вентана-Граф;

1. **Предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования**

1) овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура, вектор, координаты) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;

2) 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;

3) овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений;

4) овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;

5) усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, а также на наглядном уровне — о простейших пространственных телах, умение применять систематические знания о них для решения геометрических и практических задач;

6) умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объёмов геометрических фигур;

7) умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.

Планируемые результаты приводятся в блоках «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться».

1. **Место предмета в учебном плане школы.**

Согласно учебному плану КОГОБУ СШ с УИОП пгт Нагорск на изучение геометрии в 7-9 классах отводится 204 часа из расчета 2 часа в неделю, с учетом того, что в 7-9 классах 34 учебных недели.

**5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

Используемые виды контроля: текущий, тематический, промежуточный и итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.