**Аннотация к рабочей программе по геометрии 8 класса**

Рабочая программа по **геометрии для 8** общеобразовательного **класса** составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике, примерной программы основного общего образования по математике (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005г. № 03-1263), БУП 2004г., с учетом Образовательной программы и Учебного плана МБОУ «Гайдаровская СОШ» на **2017-2018** учебный год, авторской программы Л.С.Атанасяна, учебного плана МБОУ «Гайдаровской СОШ», требований к планируемым результатам основного общего образования, устава МБОУ «Гайдаровская СОШ», положения о разработке рабочих программ МБОУ «Гайдаровская СОШ», предполагает использование учебника: Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Геометрия, 7-9кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / Л.С.Атанасян и др.- М.: Просвещение, 2013г, имеющий гриф «Допущено Министерством образования Российской Федерации», утвержденный федеральным перечнем учебников на **2017- 2018** учебный год**.**

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение **геометрии** в **8** общеобразовательном классе отводится **68 часов в год** из расчета **2 часа в неделю**.

Целью изучения геометрии в **8** классе является систематическое развитие логического мышления, пространственного воображения. У учащихся формируются обще-предметные расчётно-измерительные умения, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к получению знаний, необходимых в повседневной жизни.Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. Теоретический материал курса излагается на наглядно-интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил. В ходе изучения геометрии учащиеся развивают навыки вычислений с числами, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин. Программой предусмотрено целенаправленное формирование навыков работы с информацией. В ходе освоения математики формируются умения, связанные с информационной культурой: читать, писать, эффективно работать с учебной книгой, пользоваться справочниками. Учащиеся будут работать с информацией, представленной в разных форматах (текст, рисунок, таблица, схема, памятка). Они научатся анализировать, оценивать, преобразовывать и представлять полученную информацию.

**Цели обучения геометрии в 8 классе:**

-выявление и развитие математических и творческих способностей учащихся

- развитие сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; - формирование устойчивого интереса к предмету.

**Задачи обучения:**

 -развивать у детей интеллектуальные способности;

-формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники;

-формировать и совершенствовать у учащихся точную, экономную и информационную речь;

-учить отбирать наиболее подходящие языковые (в частности, символические, графические) средства;

- создавать у школьников мотивацию к изучению математики.

Рабочая учебная программа включает в себя: пояснительную записку, общую характеристику курса, описание места предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные достижения учащихся), содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование, материально-техническое обеспечение.