

**Аннотации
к программам по учебному предмету
«Геометрия»
основного общего образования**

Название курса	Геометрия
Класс	7-9 классы
Количество часов	7 класс - 68 часов в год 8 класс - 68 часов в год 9 класс - 68 часов в год
Программа	Программа разработана в соответствии с ФГОС ООО, примерной программы основного общего образования по математике Т.А. Бурмистрова. М.: Просвещение.
Учебник	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. 7-9 кл. М.: Просвещение
Цель курса	<p>Формирование:</p> <ul style="list-style-type: none">• овладения 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;• умения 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;• овладения навыками устных, письменных, инструментальных вычислений;• овладения геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;• усвоения 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;• умения измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объёмов геометрических фигур;• умения применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №4»

Аннотации
к программам по учебному предмету
«Геометрия»
среднего общего образования

Название курса	Геометрия.
Класс	10-11 класс
Количество часов	в 10 классе - 68 часов в год в 11 классе - 68 часов в год
Программа	Программа по геометрии авторов Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова. и др. М: Просвещение, 2013 г. г.
Учебник	Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Геометрия (базовый и углубленный уровни) 10-11 кл. М.: Просвещение, 2011
Цель курса	В ходе освоения содержания геометрического образования учащиеся овладевают разнообразными способами деятельности, приобретают и совершенствуют опыт: -построения и исследования математических моделей для описания и решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин; -выполнения и самостоятельного составления алгоритмических предписаний и инструкций на математическом материале; - выполнения расчетов практического характера; -использования математических формул и самостоятельного составления формул на основе обобщения частных случаев и эксперимента; -самостоятельной работы с источниками информации, обобщения и систематизации полученной информации, интегрирования ее в личный опыт; -проведения доказательных рассуждений, логического обоснования выводов, различения доказанных и недоказанных утверждений, аргументированных и эмоционально убедительных суждений; -самостоятельной и коллективной деятельности, включения своих результатов в результаты работы группы, соотнесение своего мнения с мнением других участников учебного коллектива и мнением авторитетных источников.