|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Рабочая программа учебного предмета «Геометрия 8 класс».  |
| Годы обучения  | 2018-2019 гг. |
| Класс | 8 |
| Учебник | Атанасян Л.С. Геометрия 7-9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев. – М. : Просвещение, 2013  |
| Количество часов | 8 кл. – 68 ч. (2 ч. в неделю)Всего: 68 часов. |
| Цели курса |  **В результате изучения учебного предмета «Геометрия» на уровне основного общего образования Выпускник научится в 8 классе (для использования в повседневной жизни обеспечения возможности успешного продолжения образования на базовом уровне):****Геометрические фигуры*** оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур;
* извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде;
* применять для решения задач геометрические факты, если условия их применения

 заданы в явной форме;* решать задачи на нахождение геометрических величин по образцам или алгоритмам.

**В повседневной жизни и при изучении других предметов:*** использовать свойства геометрических фигур для решения типовых задач,

 возникающих в ситуациях повседневной жизни, задач практического содержания.**Отношения*** оперировать на базовом уровне понятиями: равенство фигур, равные фигуры,

 равенство треугольников, параллельность прямых, перпендикулярность прямых, углы между прямыми, перпендикуляр, наклонная, проекция.**В повседневной жизни и при изучении других предметов:** * использовать отношения для решения простейших задач, возникающих в реальной

 жизни.**Измерения и вычисления*** выполнять измерение длин, расстояний, величин углов, с помощью инструментов для

 измерений длин и углов; применять формулы периметра, площади когда все данные имеются в условии;* применять теорему Пифагора,

 **В повседневной жизни и при изучении других предметов:*** вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях, площади в простейших случаях, применять формулы в простейших ситуациях в повседневной жизни

**Геометрические построения*** Изображать типовые плоские фигуры и фигуры в пространстве от руки и с помощью инструментов.

**В повседневной жизни и при изучении других предметов:*** выполнять простейшие построения на местности, необходимые в реальной жизни.

**Векторы и координаты на плоскости*** определять приближенно координаты точки по ее изображению на координатной плоскости.
 |
| Структура курса | 1. Повторение курса 7 класса
2. Четырёхугольники
3. Площади фигур
4. Подобные треугольники
5. Окружность
6. Повторение
 |