|  |  |
| --- | --- |
| 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 |