

Название программы	Геометрия
Годы обучения	2020-2021
Класс	9 класс
Учебник	ФГОС «Геометрия 7-9» для общеобразовательных организаций. Авторы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б.Кадомцев, Э.Г.Позняк, И.И.Юдина.-6-е издание Москва «Просвещение» 2019
Количество часов	68 часов (2 часа в неделю)
Цель курса	<p>- <i>овладение</i> системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>- <i>интеллектуальное развитие</i>, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;</p> <p>- <i>формирование</i> представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</p> <p>- <i>воспитание</i> культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</p> <p>Геометрия реализует также специфические цели:</p> <p><i>развитие логического мышления.</i> Школьный курс геометрии, в том числе планиметрии (именно она изучается в основной школе), имеет наибольшую стройность, логическую строгость и последовательность по сравнению с другими математическими предметами, что обусловлено, прежде всего, широким использованием аксиоматического метода при его построении.</p> <p><i>развитие пространственного мышления и способности к конструктивно-геометрической деятельности</i></p>

Структура курса	Векторы Метод координат Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов Длина окружности и площадь Движения
------------------------	--