

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7-9 класс  
(в соответствии с ФГОС ООО)

Предмет	Геометрия
Класс	7-9 класс
Уровень освоения	Базовый
Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями и дополнениями, утвержденными Приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1644, от 31.12.2015 г № 1577)</li> <li>▪ Примерная программа основного общего образования по геометрии 7- 9 классы. Авторы:Л.С. Атанасян,В.Ф.Бутусов,С.Б. Кадомцев- 8 изд., -М.: Просвещение, 2018.</li> <li>▪ Основная образовательная программа ООО КОГОАУ ЛЕН</li> </ul>
УМК, на базе которого реализуется программа	<p>Геометрия:7-9 классы: учебник»; Л.С. Атанасян,В.Ф. Бутусов,С.Б. Кадомцев- 8 изд., -М.: Просвещение, 2018.</p> <p>Мерзляк А.Г.,Геометрия: 9 класс: учебник / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, 2022 год.</p>
Место учебного предмета в учебном плане	Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика, информатика», является обязательным для изучения в 7 классе. В учебном плане на его изучение отводится 68 часа,из расчета 2 часа в неделю (в каждой параллели)
Цель реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности,</li> <li>• формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;</li> <li>• способствовать формированию представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>• воспитание культуры личности и отношения к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.</li> </ul>

Задачи	<ol style="list-style-type: none"><li>1) овладеть 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;</li><li>2) сформировать умение 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;</li><li>3) овладеть геометрическим языком, уметь использовать его для описания предметов окружающего мира,</li><li>4) сформировать систематические знания 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;</li><li>5) сформировать умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.</li></ol>
--------	--