

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия. 7-9 класс»
основной образовательной программы

Рабочая программа по геометрии составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы по математике и авторских УМК Л.С.Атанасян и др.

Согласно учебному плану МОБУ «СОШ ЦО «Кудрово» на изучение геометрии в 7-9 классах отводится 3 часа в неделю в 7 кл., 2 часа в неделю в 8 классе, 3 часа в неделю в 9 кл., общее количество часов геометрии в 7-9 классов 264 часа.

Программа ориентирована на использование учебников:

Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. орг. / [Л.С.Атанасян и др.]. - М.: Просвещение, 2016 – 2020.

Рабочая программа конкретизирует содержание примерной программы, дает четкое распределение учебных часов по разделам курса с определенной последовательностью изучения тем и разделов с учетом внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, а также содержит планируемые результаты усвоения учебного курса: личностные, предметные и метапредметные.

Изучение геометрии в 7-9 классах направлено на достижение следующих результатов:

1) овладение 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;

2) 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;

3) овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений;

4) овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;

5) усвоение 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;

6) умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объёмов геометрических фигур;

7) умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.