

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия»

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов направлена на достижение результатов освоения курса «Геометрия» не только на предметном, но и на личностном и метапредметном уровнях.

Цели изучения геометрии в соответствии с требованиями ФГОС ООО:

- осознание значения геометрии в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
- развитие логического и математического мышления;
- овладение геометрическим языком;
- развитие умения использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира;
- развитие пространственных представлений, изобразительных умений, навыков геометрических построений;
- формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, представлений о простейших пространственных телах;
- развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач;
- развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, компьютера, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах.

Целью рабочей программы является практическая реализация требований ФГОС ООО при изучении геометрии. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем, дает вариативное распределение учебных часов по разделам курса с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся лица

Часы на изучение предмета распределяются в соответствии с учебным планом лица.