

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Геометрии» для 7-9 классов (авторы Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др).

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

-Овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.

-Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.

Практическая значимость школьного курса геометрии обусловлена тем, что ее объектом являются пространственные формы и количественные отношения действительного мира.

Геометрическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей.

Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится ежегодно по 68 часов (в каждом классе 34 учебных недели). Материал курса геометрии по классам располагается следующим образом:

в 7 классе2 ч/неделю;

в 8 классе2 ч/неделю;

в 9 классе.....2 ч/неделю.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

Начальные геометрические сведения

Треугольники

Параллельные прямые

Соотношения между углами и сторонами треугольника

Четырехугольники

Площадь

Определение подобных треугольников

Окружность

Векторы. Метод координат

Соотношения между сторонами и углами треугольника

Длина окружности и площадь круга

Движения

Начальные сведения из стереометрии