

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия», 7-9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» (базовый уровень) на уровне среднего общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения ООП ООО, представленных в ФГОС ООО, Федеральной рабочей программы по математике, а также рабочей программы воспитания ОУ.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта (УМК) "Геометрия. 7-9 класс. Л. С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева и др."

Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.

Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Срок реализации программы – 5 (пять) лет