

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – Лицей № 62
Аннотации к рабочим программам основного общего образования

Рабочие программы составлены учителями, работающими в 5-9 классах на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, Федеральных рабочих программ по учебным предметам и ориентированы на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Геометрия 7-9 классы

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО и Федеральной рабочей программой по учебному предмету «Геометрия» (предметная область «Математика и информатика»).

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию. 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 ценностью 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.

На изучение геометрии в 7-9 классах отводится:

в 7 классе - 68 часа (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часа (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часа (2 часа в неделю).