

Аннотация к рабочей программе по геометрии.7 класс

Название курса	Геометрия
Составители рабочей программы	Соцкова С.А.
Класс	7
Количество часов	68
Программа разработана на основе	Федерального государственного стандарта основного общего образования. Федеральной программы учебного курса «Геометрия» в 7-9 классах и авторской программы А.Г.Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира «Рабочая программа по геометрии в 7-9 классах». Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ школа №1 Московского района Санкт-Петербурга.
Используемый УМК	Геометрия: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.
Цели курса	Основной целью изучения геометрии является обеспечение изучения свойств и размеров фигур, их отношений и взаимного расположения, применение свойств фигур при решении задач вычислительного и конструктивного характера.
Особенности курса	Содержание курса геометрии в 7 классе представлено в виде содержательных разделов: «Геометрические фигуры», «Измерение геометрических величин». 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. Крайне важно подчёркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике.