

Аннотация к рабочей программе курса «Геометрия» для 7-8 классов

Учебный предмет/курс	Геометрия
Наименование рабочей программы	Рабочая программа учебного курса «Геометрия» для 7 - 9 классов
Нормативные документы	Рабочая программа «Геометрия» для 7-9 классов разработана в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МБОУ гимназии №3 г.Грязи
УМК	Геометрия, 7-9 класс/ Погорелов А.В.; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Количество часов на реализацию учебной программы	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)
Цель, задачи рабочей программы	<p>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 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</p>

	ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.
Основные разделы	«Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия»
Периодичность и формы текущей и промежуточной аттестации	Определяются соответствующим локальным актом