

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия»

МКОУ «Шатровская СОШ»

Предмет учебного плана	Аннотация
Геометрия 7-9 классы	<p>Программа учебного предмета «Геометрия» для уровня основного общего образования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897 в действующей редакции); линии учебно-методических комплексов (УМК) «Геометрия» (авторы: Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.); основной общеобразовательной программы основного общего образования МКОУ «Шатровская СОШ».</p> <p>Даная программа реализуется по УМК для 7-9 классов автором Л.С. Атанасян, выпускаемым издательством «Просвещение».</p> <p>Одной из основных целей изучения геометрии является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения геометрии формируются логические и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.</p> <p>Изучение геометрии в основной школе направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;• интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;• формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;• воспитание культуры личности, отношения к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса. <p>В каждом из классов затронута одна из основных тем, например, в 7 классе – тема «Треугольники», в 8 классе – «Четырехугольники», «Подобие» и «Решение прямоугольных треугольников», в 9 классе – «Решение треугольников», «Векторы».</p> <p>Учебный план МКОУ «Шатровская СОШ» предусматривает обязательное изучение геометрии на уровне основного общего образования в объеме 204 часа, в том числе в 7 классе – 68 часа, в 8 классе – 68 часа, в 9 классе – 68 часа.</p>