

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра»

МКОУ «Шатровская СОШ»

Предмет учебного плана	Аннотация
Алгебра 7-9 классы	<p>Программа учебного предмета «Алгебра» для уровня основного общего образования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 в действующей редакции); авторской программы (Алгебра. Рабочие программы. Предметная линия учебно-методических комплексов (УМК) по алгебре Ю. Н. Макарычева и др. 7–9 классов. – М.: Просвещение, 2017); основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Шатровская СОШ».</p> <p>Алгебра — один из важнейших компонентов математического образования, необходимый для приобретения конкретных знаний и практически значимых умений, необходимых для изучения геометрии в 7-9 классах, алгебры и начал математического анализа в 10-11 классах, а также изучения смежных дисциплин.</p> <p>Практическая значимость алгебры состоит в том, что предметом его изучения являются количественные отношения и процессы реального мира, описанные математическими моделями.</p> <p>В курсе алгебры 7-9 классов представлены следующие содержательные линии: «Числа», «Уравнения и неравенства», «Функции», «Решение текстовых задач», «Статистика и теория вероятностей».</p> <p>В рамках указанных содержательных линий решаются следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">• развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления;• формирование логического и алгоритмического мышления, а также таких качеств мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность;• формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию. <p>Учебный план МКОУ «Шатровская СОШ» предусматривает обязательное изучение алгебры на уровне основного общего образования в объёме 306 часов, в том числе в 7 классе – 102 часа, в 8 классе – 102 часа, в 9 классе – 102 часа.</p>