

Аннотация

Название курса	Алгебра
Уровень	углублённый
Класс	7 – 9 классы
Стандарт	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования
Место предмета в учебном плане	7 класс – 4 часа в неделю, 8 класс – 5 часов в неделю, 9 класс – 5 часов в неделю
Количество часов	476 ч.: 7 класс – 136 часов, 8 класс – 170 часов, 9 класс – 170 часов.
Цель курса	<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 математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;– воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;– развитие внимания, мышления обучающихся, формирования у них умений логически мыслить, анализировать полученные знания, находить закономерности, развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений;– развитие воображения, способностей к математическому творчеству;– формирование осознанного выбора индивидуальной образовательной траектории.– использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни для: решения несложных практических задач, устной прикидки и оценки результатов вычислений, интерпретации результатов решения задач с учетом

	<p>ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых процессов и явлений;</p> <p>– формирование функциональной грамотности — умений воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчеты в простейших прикладных задачах.</p>
УМК	<p>А.Г. Мордкович, Н.П. Николаев. Алгебра. 7 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (углублённый уровень). В 2 ч. Ч. 1. – 7-е изд., стер. – М.: Мнемозина.</p> <p>А.Г. Мордкович, Н.П. Николаев. Алгебра. 7 класс. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (углублённый уровень). В 2 ч. Ч. 2. – 7-е изд., стер. – М.: Мнемозина.</p> <p>А.Г. Мордкович, Н.П. Николаев. Алгебра. 8 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (углублённый уровень). В 2 ч. Ч. 1. – 17-е изд., стер. – М.: Мнемозина.</p> <p>А.Г. Мордкович, Н.П. Николаев. Алгебра. 8 класс. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (углублённый уровень). В 2 ч. Ч. 2. – 17-е изд., стер. – М.: Мнемозина.</p> <p>А.Г. Мордкович, Н.П. Николаев. Алгебра. 9 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (углублённый уровень). В 2 ч. Ч. 1. – 13-е изд., стер. – М.: Мнемозина.</p> <p>А.Г. Мордкович, Н.П. Николаев. Алгебра. 9 класс. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (углублённый уровень). В 2 ч. Ч. 2. – 13-е изд., стер. – М.: Мнемозина.</p>