

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «АЛГЕБРА» 7-9 классы (ФГОС)**

<p>Нормативно-правовая база</p>	<p>Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена на основе: ФГОС ООО; требований к результатам освоения ООП ООО МБОУ «Напольновская СОШ», в соответствии с примерной программой основного общего образования</p> <ul style="list-style-type: none"> - федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; - требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования; - программы: 5 – 9 классы / Математика. Арифметика. Геометрия. ФГОС. 5-9 класс. Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова. М: Просвещение
<p>Общая характеристика курса</p>	<p>Курс алгебры 7-9 классов является базовым для математического образования и развития школьников. Алгебраические знания и умения необходимы для изучения геометрии в 7- 9 классах, алгебры и математического анализа в 10 11 классах, а также изучения смежных дисциплин. Практическая значимость школьного курса алгебры 7 -9 классов состоит в том, что предметом его изучения являются количественные отношения и процессы реального мира, описанные математическими моделями. В современном обществе математическая подготовка необходима каждому человеку, так как математика присутствует во всех сферах человеческой деятельности.</p>
<p>Цели изучения учебного предмета</p>	<p>Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также так же 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. Обучение алгебре даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения. В процессе изучения алгебры школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки чёткого и грамотного выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь. Знакомство с историей развития алгебры как науки формирует у учащихся представления об алгебре как части общечеловеческой культуры. Значительное внимание в изложении теоретического материала курса уделяется его мотивации, раскрытию сути основных понятий, идей, методов</p>
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>Программа рассчитана на 306 часов, со следующим распределением часов по классам: 7 класс – 102 часа, 8 класс – 102 часа, 9 класс – 102 часа,</p>
<p>УМК</p>	<p>Алгебра: 7 класс: / Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б. – М.: Просвещение Алгебра: 8 класс: / Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б. – М.: Просвещение Алгебра: 9 класс: / Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б. – М.: Просвещение</p>