

Предмет	<i>алгебра</i>
Класс	<i>7-9 класс</i>
Уровень освоения	Базовый
Нормативная база	Рабочая программа по алгебре составлена на основании следующих нормативно- правовых документов: <ul style="list-style-type: none"> • Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения Российской Федерации от 31.05.2021 №287 • Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»; • Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ Вагайской СОШ (Приказ от 31.08.2023 г. №271-од) • В соответствии с Положением о рабочих программах, разрабатываемых по ФГОС-2021 в МАОУ Вагайская СОШ 2023 (Приказ от 31.08.2023 г. №271-од)
УМК, на базе которого реализуется программа	Учебник: алгебра А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира (программа Математика: 5 – 11 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В.Буцко – М.: Вентана-граф, 2014. – 152 с.)
Место учебного предмета в учебном плане	В соответствии с учебным планом МАОУ Вагайская СОШ в 7–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции». На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).
Цель реализации программы	- 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 научнотехнического прогресса. - систематическое развитие понятия числа; - выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> • развитие и углубление вычислительных навыков и умений до уровня, позволяющего уверенно применять знания при решении задач математики, физики и химии; • научить правильно применять знания о функции в старших классах; • усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• научить уверенно решать системы уравнений и текстовые задачи с помощью систем;• изучить курс статистики и теории вероятностей.• создание условий для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме;• умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ . |
|--|---|