

Предмет	<i>Алгебра и начала анализа</i>
Класс	<i>11 класс</i>
Уровень освоения	Базовый
Нормативная база	<p>Рабочая программа по алгебре составлена на основании следующих нормативно- правовых документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон «Об Образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012г • Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения Российской Федерации от 17.05.2012 г № 413 (с изменениями 12.08.2022г №732); • Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» • Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ Вагайской СОШ 2023 (Приказ от 31.08.2023 г. №271-од) <p>В соответствии с Положением о рабочих программах, разрабатываемых по ФГОС-2021 в МАОУ Вагайская СОШ 2023 (Приказ от 31.08.2023 г. №271-од)</p>
УМК, на базе которого реализуется программа	<p>Программа для общеобразовательных учреждений «Алгебра» 10 -11 кл. Составитель Т.А. Бурмистрова. М. Просвещение, 2011г. Учебник: Алгебра и начала анализа: 10-11 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ Алимов Ш.А. М., «Просвещение», 2010.</p>
Место учебного предмета в учебном плане	<p>В соответствии с учебным планом МАОУ Вагайская СОШ в 11 классе изучается учебный курс «Алгебра и начала анализа», который включает следующие основные разделы содержания: «Тригонометрические функции», «Производная и ее геометрический смысл», «Применение производной к исследованию функций», «Интеграл», «Комбинаторика», «Элементы теории вероятностей», «Уравнения. Неравенства. Системы» На изучение учебного курса «Алгебра и начала анализа» отводится 102 час: 3 часа в неделю.</p>
Цель реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений об идеях и методах математики; • овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; • развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей; • воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> • совершенствование техники вычислений; • развитие и совершенствование техники алгебраических преобразований, решения уравнений, неравенств, систем; • развитие логического мышления учащихся; • систематизация и расширение сведений о функциях, совершенствование графических умений; знакомство с основными идеями и методами математического анализа;

	<ul style="list-style-type: none">• формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных дисциплин.
--	---