

## Аннотация к рабочей программе

<b>Предмет</b>	<u>Алгебра и начала анализа</u>
<b>Класс</b>	10кл.
<b>Уровень освоения</b>	Базовый
<b>Нормативная база</b>	<p>Рабочая программа по алгебре и началам анализа составлена на основании следующих нормативно- правовых документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012г</li> <li>• Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденный Приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732.</li> <li>• Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;</li> <li>• Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ Вагайской СОШ (Приказ от 30.08.2023 г № 271-од)</li> <li>• В соответствии с Положением о рабочих программах педагога, разрабатываемых по ФГОС-2021 в МАОУ Вагайская СОШ (Приказ от 30.08.2023 № 271/1 -од)</li> </ul>
<b>УМК, на базе которого реализуется программа</b>	Алгебра и начала математического анализа: 10 класс учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ Алимов Ш.А. М., «Просвещение», 2010.
<b>Место учебного предмета в учебном плане</b>	<p>В соответствии с учебным планом МАОУ Вагайская СОШ в 10 классе изучается учебный курс «Алгебра и начала математического анализа», который включает следующие основные разделы содержания: «Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства», «Функции и графики. Степень с целым показателем», «Арифметический корень n–ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства», «Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения», «Последовательности и прогрессии», «Повторение, обобщение, систематизация знаний».</p> <p>Согласно учебному плану на изучение отводится: 10 класс – 2 ч. – 68 часов в год;</p>
<b>Цели реализации программы</b>	<p>- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>- 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;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</li> <li>- систематическое развитие понятия числа;</li> <li>- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Задачи</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-развитие и углубление вычислительных навыков и умений до уровня, позволяющего уверенно применять знания при решении задач математики, физики и химии;</li> <li>-научить правильно применять знания о функции в старших классах;</li> <li>-усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач</li> <li>- научить уверенно решать системы уравнений и текстовые задачи с помощью систем;</li> <li>-изучить курс статистики и теории вероятностей.</li> <li>- создание условий для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме;</li> <li>умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ</li> </ul>