

Аннотация рабочей программы

Название программы	Срок, на который разработана программа	Краткая характеристика программы
Рабочая программа по алгебре 10 класс	2023-2024	<p>Рабочая программа по Алгебре и началам математического анализа на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с ФГОС СОО (утверждён приказом Министерства просвещения РФ № 732 от 12.08.2022 года), Федеральной образовательной программой среднего общего образования (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 под № 371), Основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ «Гимназия №1 г. Новопавловска».</p> <p>Цель изучения алгебры и математического анализа – систематическое изучение функций, как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа, раскрытие политехнического и прикладного значения общих методов математики, связанных с исследованиями функций, подготовка необходимого аппарата для изучения геометрии и физики.</p> <p>Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; <input type="checkbox"/> развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; <input type="checkbox"/> овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не

		<p>требующих углубленной математической подготовки;</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса. <p>Задачи изучения алгебры и начал анализа в 10 классе:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> формировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;<input type="checkbox"/> формировать навыки построения и исследования математических моделей для описания и решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;<input type="checkbox"/> формировать навыки самостоятельной работы с источниками информации, обобщения и систематизации полученной информации, интегрирования ее в личный опыт. <p>Рабочая учебная программа включает в себя следующие разделы: пояснительную записку; содержания обучения; планируемые результаты учебного курса; тематическое планирование; поурочное планирование; учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.</p> <p>Программа рассчитана: в 10 классе на 68 часа (2 часа в неделю).</p> <p>УМК: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы.: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровень / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Колягин, М.В. Ткачёва и др. – М.: Просвещение, 2023</p>
--	--	--