

Аннотация рабочей программы

Название программы	Срок, на который разработана программа	Краткая характеристика программы
Рабочая программа по математике, 11 класс	2023-2024	<p>Рабочая программа по Математике на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с ФГОС СОО ( утверждён приказом Министерства образования и науки РФ № 413 от 17.05.2012 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>Курс математики 11 класса состоит из следующих предметов: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия». В соответствии с этим составлено тематическое планирование: алгебра и начала математического анализа из расчета 4 часа в неделю, геометрия – 2 часа в неделю (204 уроков за год).</p> <p>В задачи обучения математике по программе 11 класса входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания;</li> <li>• - овладение учащимися знаниями об основных математических понятиях,</li> <li>• законах;</li> <li>• - усвоение школьниками алгоритмов решения уравнений, задач, знание функций и графиков, умение дифференцировать и интегрировать;</li> <li>• - формирование познавательного интереса к математике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения, подготовка к продолжению образования и осознанному выбору профессии.</li> </ul> <p>В каждый раздел алгебры и начал математического анализа включен основной материал из программ общеобразовательных классов, но все разделы содержат дополнительные материалы с целью подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ.</p>

Содержание программы по геометрии направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне. Она включает все темы, предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом основного среднего образования по математике.

Изучение геометрии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- - развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- - овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- - воспитание средствами математики культуры личности: отношение к математике как части общечеловеческой культуры, знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

**Для реализации программного материала используются учебники:**

АЛГЕБРА и начала математического анализа 11 класс, автор: С.М. Никольский и др, Геометрия 10-11 класс автор: А.В. Погорелов, Москва, Просвещение.