

<p>Б1.В.07</p>	<p>Численные методы ОПК-1. Целями дисциплины являются развитие способностей применять фундаментальные знания, полученные в области численных методов, в профессиональной деятельности, осуществлять анализ результатов, полученных с использованием современных информационных технологий, а также овладение навыками решения практических задач, требующих использования численных методов. Изучаются элементы теории погрешностей, методы решения нелинейных уравнений, методы аппроксимации и интерполяции функций, численное интегрирование, методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений и методы оптимизации одномерных и многомерных функций. Рассматриваются примеры построения математических моделей и их реализация с использованием современных математических пакетов прикладных программ.</p>	<p>4</p>
----------------	--	----------