

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б2.О.02(У)	<p>Практикум на ЭВМ УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3; УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3; УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3; ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3; ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3; ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3; ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3; ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3</p> <p>Цель практикума на ЭВМ сформировать систему знаний и навыков, необходимых для разработки эффективных алгоритмов и избегания классических ошибок при построении математических моделей и их решении с использованием авторских программных средств.</p> <p>1) Общие принципы эффективного построения и решения математических моделей с различных точек зрения. 2) Подходы к построению эффективных алгоритмов и конкретные методы повышения эффективности алгоритмов решения сложных задач. 3) Решение задач структурного анализа как показательного класса сложных и практически значимых задач с использованием комплексных структур данных.</p>	6