## Аннотация дисциплины

Наименование	Методы вычислений							
дисциплины								
Цель	формирование у студентов знаний об основных алгоритмах, понятиях							
дисциплины	и определениях методов вычислений, а также практического умения							
	решения типичных задач методов вычислений с помощью ПЭВМ							
	средствами языка программирования Си++.							
Задачи	изучение теории погрешностей;							
дисциплины	изучение численных методов решения нелинейных уравнений;							
	изучение численных методов решения систем линейных уравнений;							
	изучение численных методов решения систем нелинейных уравнений;							
	изучение алгоритмов интерполяции;							
	изучение алгоритмов численного интегрирования;							
	изучение численных методов решения задач для обыкновенных							
	дифференциальных уравнений;							
	изучение алгоритмов численного дифференцирования.							
Основные	Теория погрешностей							
разделы	Численные методы							
дисциплины								
Общая	3 з.е. / 108 академических часа							
трудоемкость дисциплины	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				CPC,	Проме	Bce
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирова ние	Ч	жуточ	го за
							ная	семес
							аттеста	тр, ч
							ция, ч	
	7	4	0	6	0	94	4	108
	ИТОГО	4	0	6	0	94	4	108