

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Параллельное программирование							
Цель дисциплины	Формирование у студентов практических навыков разработки параллельных программ и многопоточных приложений с использованием средств операционных систем Windows и объектно-ориентированного языка программирования C++.							
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Получение практических навыков создания параллельных процессов и работы с ними. 2. Получение практических навыков программной реализации многопоточных приложений. 3. Получение практических навыков программирования методов синхронизации параллельных процессов и потоков. 4. Получение практических навыков построения и использования сетей Петри. 							
Основные разделы дисциплины	<p>Многопроцессорные вычислительные системы. Разработка многопоточных приложений. Классические задачи синхронизации. Моделирование параллельных вычислений.</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
8 семестр	4	0	8	0	128	4	144	
ИТОГО:		4	0	8	0	128	4	144