

## 1 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"> <li>1. Получение практических навыков создания параллельных процессов и работы с ними.</li> <li>2. Получение практических навыков программной реализации многопоточных приложений.</li> <li>3. Получение практических навыков программирования методов синхронизации параллельных процессов и потоков.</li> <li>4. Получение практических навыков построения и использования сетей Петри.</li> </ol>						
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
		Число недель в семестре	Лекции	Пр. занятия			
	8 семестр	14	28	0	42	74	0
	12	24	0	36	84	0	144
ИТОГО:							
							144