

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Отладочные средства микропроцессорных систем						
Формируемые компетенции	ОПК-3						
Задачи дисциплины	Изучение аппаратных средств диагностики и отладки микропроцессорных систем; изучение программных средств диагностики и отладки микропроцессорных систем; изучение методов диагностики и отладки микропроцессорных систем.						
Основные разделы / темы дисциплины	Классификация микропроцессорных систем и этапы их проектирования. Архитектура и программирование микропроцессоров I80x86. Простейшие методы поиска неисправностей. Самоконтроль микропроцессорных систем. Специализированные средства разработки и отладки микропроцессорных систем. Средства отладки для персонального компьютера.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	16		32	60	36	144