

Дисциплина (модуль)	Системное программное обеспечение				
Содержание	Общие сведения о персональных ЭВМ на основе процессоров 80x86. Система команд процессора 8086. Язык Ассемблера. Расширение системы команд в процессорах 80286 и 80386. Операционная система MS DOS как пример учебной операционной системы. Управление прерываниями. Стандартные и устанавливаемые драйверы. Резидентные программы. Управление файлами. Стандартный ввод/вывод. Управление реальным временем. Windows-программирование на языке Ассемблера.				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: функциональные возможности и структурную организацию процессоров 80x86;</p> <p>уметь: программировать на языке Ассемблера для процессоров 80x86;</p> <p>владеть: навыками использования и разработки системного программного обеспечения при построении и эксплуатации информационных и информационно-управляющих систем.</p>				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	-	34	57
	В том числе в интерактивной форме				
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка по темам рефератов				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 7 семестре				

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ

Декан ФКТ, ВТиЭ





Саркаров Т.Э.

Нурмагомедов А.М.

