

Дисциплина (модуль)	Системное программное обеспечение				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение</li> <li>2. Особенности выполнения программ</li> <li>3. Ввод-вывод</li> <li>4. Файловые системы</li> <li>5. Драйвера устройств</li> <li>6. Подсистема безопасности</li> <li>7. Службы, особенности их создания и работы</li> </ol>				
Реализуемые компетенции	ОК5, ОК9, ОПК9				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины студент должен:</p> <p><b>Знать:</b>  основы построения и архитектуру ЭВМ;  -принципы построения современных операционных систем и особенности их применения;  технологии разработки алгоритмов и программ, методов отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах, основы объектно-ориентированного подхода к программированию;</p> <p><b>уметь:</b>  настраивать конкретные конфигурации операционных систем;  ставить задачу и разрабатывать алгоритм ее решения, использовать прикладные системы программирования, разрабатывать основные документы, работать с современными системами программирования, включая объектно-ориентированные;</p> <p><b>владеть:</b>  навыками работы с различными операционными системами и их администрирование;  языками процедурного и объектно-ориентированного программирования, навыками разработки и отладки программ не менее чем на одном из алгоритмических процедурных языков программирования высокого уровня.</p>				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	108	17	17	17	57
	В том числе в интерактивной форме	4	8	4	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных и практических занятий и самостоятельное изучение материала для выполнения курсовой работы				

Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 5 семестре, курсовая работа в 5 семестре.

Зав. кафедрой ПОВТиАС

Декан ФКТВТиЭ



Мелехин В.Б.

Нурмагомедов А.М.