

Аннотация рабочей программы дисциплины «ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Дисциплина (Модуль)	ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ				
Содержание	Тема 1. Назначение и функции операционных систем. Тема 2. Архитектура (структура) операционных систем. Тема 3. Процессы и потоки. Тема 4. Управление памятью. Тема 5. Ввод-вывод и файловые системы. Тема 6. Безопасность операционных систем. Тема 7. Операционные системы типа UNIX.				
Реализуемые компетенции	ОПК-3; ПК-8,9,11,12,16.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: место операционной системы в составе информационной системы, назначение и функции ОС, характеристики современных ОС, принципы работы основных подсистем ОС, основные механизмы управления ресурсами вычислительной системы, основные факторы, влияющие на различные характеристики ОС, классификацию ОС. Уметь: пользоваться инструментальными средствами ОС Windows, использовать команды управления системой, пользоваться электронной справочной службой ОС. Владеть: навыками анализа и оценки эффективности функционирования ОС и ее компонентов.				
Трудоемкость, з.е.	5				
Объем занятий, часов	180	Лекции	Практически х (семинарских занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	Всего	34		34	76
	В том числе в интерактивной форме	7		7	
Формы самостоятельной Работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 1 семестре (1 ЗЭТ – 36 часов)				

Зав. кафедрой ИТиПИВЭ,

д.э.н., профессор



А.М. Абдулгалимов

Декан ФИСФиА



И.К. Шахбанова