

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 14:10:40

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e55273c5ba2f58486412a1c8e196f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Дисциплина (Модуль)	ОП.02 Архитектура аппаратных средств				
Содержание	Общие сведения об операционных системах Архитектура ОС Обработка прерываний правление процессами Управление памятью Подсистема ввода – вывода Файловая система Основные понятия информационной безопасности и защитные механизмы ОС Установка и загрузка ОС. Конфигурирование операционных систем Организация хранения данных Администрирование системы Настройка сетевых подключений Средства мониторинга и оптимизации ОС Восстановление ОС Поддержка приложений других операционных систем				
Реализуемые компетенции	ОК 01. ОК 02 ОК 04, ОК 05 ОК 09, ОК 10 ПК 5.2, ПК 5.3 ПК 5.6, ПК 5.7 ПК 7.5, ПК 6.4 ПК 6.5, ПК 7.1 ПК 7.2, ПК 7.3 ПК 7.4, ПК 6.1				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	уметь: определять оптимальную конфигурацию оборудования и характеристики устройств для конкретных задач; идентифицировать основные узлы персонального компьютера, разъемы для подключения внешних устройств. знать: построение цифровых вычислительных систем и их архитектурные особенности; принципы работы основных логических блоков системы; параллелизм и конвейеризацию вычислений; классификацию вычислительных платформ; принципы вычислений в многопроцессорных и многоядерных системах; принципы работы кэш-памяти; повышение производительности многопроцессорных и многоядерных систем; энергосберегающие технологии.				
Трудоемкость, час.	104				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	46	58	-	-
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	3 семестр – контрольная работа. 4 семестр – контрольная работа. 5 семестр – дифференцированный зачет.				