

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления
Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

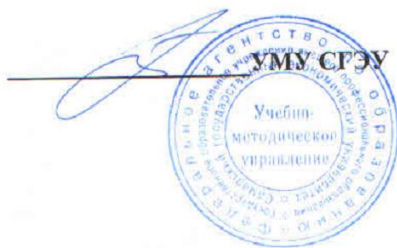
АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Операционные системы»

направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
профиль «Организация и технология защиты информации»
очной формы обучения

Соответствует РПД



Зав. кафедрой

/Абросимов А.Г./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины:

Дисциплина «Операционные системы» должна обеспечить формирование профессиональных компетенций в части приобретения теоретических знаний по работе с операционными системами, закономерностей формирующих их процессов.

Целью дисциплины является рассмотрение целостного представления о концепциях построения операционных систем, их роли и задачах, выполняемых в рамках функционирования современных информационных систем, изучение основных функций операционных систем и архитектуры операционных систем, а также ознакомление с основными принципами работы ЭВМ под управлением различных операционных систем.

Задачами дисциплины являются приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков по обслуживанию, настройке и конфигурированию различных операционных систем.

Курс состоит из лекций, практических занятий и самостоятельных занятий. Лекционный материал раскрывает основные проблемные вопросы по каждому разделу. Практические занятия предназначены для приобретения практических навыков в работе по обслуживанию, настройке и конфигурированию различных операционных систем.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Операционные системы» относится к вариативной части профессионального цикла учебного плана бакалавриата по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» профиля: «Организация и технология защиты информации».

Знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении дисциплины «Операционные системы» используются при изучении дисциплин последующих курсов:

- Комплексная система защиты информации на предприятии;
- Защита информации в компьютерных сетях.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций

профессиональных (ПК):

ПК-10	способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта
ПК-11	способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию технических и программно-аппаратных средств защиты информации
ПК-15	способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения
ПК-21	способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем с использованием отечественных и зарубежных стандартов
ПК-26	способностью формировать комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы и пр.) для управления информационной безопасностью

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- теоретические основы построения и функционирования операционных систем;
- назначение и функции операционных систем.

Уметь:

- использовать различные операционные системы;
- работать в различных операционных системах.

Владеть:

- навыками работы в различных операционных системах.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов дневной формы обучения

составляет 3 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц		
	Начало подготовки 2012г.	Начало подготовки 2013г.	Начало подготовки 2014г., 2015г.
	5 семестр	5 семестр	2 семестр
Аудиторные занятия	54/1,5	72/2	54/1,5
В том числе:			
Лекции	18/0,5	36/1	18/0,5
Практические занятия (ПЗ)			
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)	36/1	36/1	36/1
Самостоятельная работа (всего)	27/0,75	9/0,25	27/0,75
В том числе:			
Курсовой проект (работа)			
Расчетно-графические работы			
Реферат			
Другие виды самостоятельной работы			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Экзамен 27/0,75	Экзамен 27/0,75	Экзамен 27/0,75
Общая трудоемкость	108 /3	108 /3	108 /3