

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Администрирование информационно-вычислительных систем»

Дисциплина «Администрирование информационно-вычислительных систем» является частью программы бакалавриата «Информатика и вычислительная техника (общий профиль, СУОС)» по направлению «09.03.01 Информатика и вычислительная техника».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: обучение студентов современным подходам в области администрирования информационно-вычислительных систем. Задачи дисциплины: изучение вопросов администрирования современных операционных систем, в том числе с использованием удаленного доступа; ознакомление с вопросами разработки системного программного обеспечения; изучение способов развертывания и настройки программных элементов сетевой инфраструктуры; ознакомление со способами обеспечения безопасности администрируемой информационно-вычислительной системы..

Изучаемые объекты дисциплины

Инструменты администрирования операционных систем, системное программное обеспечение, серверное программное обеспечение, Web-сервер, FTP-сервер, удаленный рабочий стол.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		5			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	44	44			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				12	12
- лабораторные работы (ЛР)				18	18
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				12	12
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	64	64			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен	36	36			
Дифференцированный зачет					
Зачет					
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	144	144			

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
5-й семестр				
Администрирование элементов сетевой инфраструктуры информационно-вычислительных систем	6	9	6	32
Сетевое администрирование. Удаленный доступ. Установка и настройка FTP-сервера. Установка и настройка Web-сервера. Принципы обеспечения безопасности.				
Администрирование информационно-вычислительных систем на базе операционных систем семейства Linux	6	9	6	32
Установка и настройка ОС Linux. Управление пользователями и устройствами. Работа с файлами. Системные процессы. Установка программного обеспечения. Разработка системного программного обеспечения.				
ИТОГО по 5-му семестру	12	18	12	64
ИТОГО по дисциплине	12	18	12	64