

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Администрирование информационных систем и сетей»

Учебная дисциплина «Администрирование информационных систем и сетей» разработана для студентов 3 курса направления бакалавриата 09.03.02 Информационные системы и технологии профиль «Информационные системы и технологии», профиль «Информационные системы и технологии» в соответствии с требованиями образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого ДВФУ.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 ЗЕ (288 час.). Учебным планом предусмотрены лекции (36 час.), лабораторные занятия (72 час.), практические занятия (36 час.), самостоятельная работа студента (144 час.). Дисциплина «Администрирование информационных систем и сетей» входит в вариативную часть цикла дисциплин образовательной программы, является обязательной дисциплиной, реализуется на 3 курсе в 6 семестре. Форма контроля – зачет и экзамен в 6 семестре.

Дисциплина «Администрирование информационных систем и сетей» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Архитектура информационных систем», «Инструментальные средства информационных систем», «Инфокоммуникационные системы и сети», «Операционные системы» и др.

Цель изучения дисциплины - изучение студентами принципов управления информационными системами, приобретение навыков практического использования теоретических положений курса.

Задачи:

- освоение теории администрирования информационных систем, принципы администрирования операционных систем и сетевых служб;
- отработка навыков в операциях устанавливать, настраивать и эксплуатировать ОС Windows, Linux. Устанавливать настраивать и эксплуатировать сервер Windows и службы: web, почта, маршрутизации, удаленного

доступа, тонкие клиенты. Выполнять диагностику неполадок. Настраивать учетные записи пользователей и профили;

– овладение навыками управления операционными системами и пользовательскими службами.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
	ОПК-6 способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи	Знает
Умеет		выбирать и оценивать программно-, аппаратно- или программно-аппаратно- решения
Владеет		методами оценки и выбора способов реализации информационных систем и устройств
ПК-18 способностью осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования	Знает	основные требования к техническому оснащению рабочих мест
	Умеет	Размещать компьютерное оборудование на рабочих местах
	Владеет	методами организации рабочих мест
ПК-31 способностью поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества	Знает	методы поддержания работоспособности информационных систем и технологий, критерии качества
	Умеет	диагностировать и поддерживать работоспособность информационных систем и технологий
	Владеет	Способностью самостоятельно поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества

ПК-34 способностью составлять инструкции по эксплуатации информационных систем	Знает	принципы и методы создания инструкций по эксплуатации информационных систем
	Умеет	составлять инструкции по эксплуатации информационных систем
	Владеет	методами разработки инструкций по эксплуатации информационных систем

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Администрирование информационных систем и сетей» применяются следующие методы активного обучения, интерактивного обучения: лекции-визуализации, консультативное обучение.