АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕРВЕРОВ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0612-03 Системы управления информацией

Профилизация: Автоматизированные системы обработки информации

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная*	Заочная сокращенная*
Курс	4	5	3
Семестр	7	9	6
Лекции, часы	32	6	6
Лабораторные занятия, часы	32	6	6
Экзамен, семестр	7	9	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	64	14	14
Аудиторная контрольная работа, семестр		9(2ч.)	6 (2ч.)
Самостоятельная работа, часы	44	94	94
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3,0		

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является изучение основ теории и получение практических навыков сетевого администрирования информационной системы предприятия управления сетевыми устройствами, сетевыми протоколами, правами доступа к ресурсам, устройствами печати, системами резервного копирования и восстановления информации, осуществления мониторинга сетевых устройств и служб, с применением сетевых операционных серверных систем Windows, Linux Server.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

знать:

– задачи и цели администрирования сетевой инфраструктуры организации;

– технологии построения ЛВС/ГВС, основы функционирования сетевых протоколов;

– принципы и технологии построения служб каталогов информационной системы организации (на примере служб каталогов операционной системы Windows, Linux Server);

– функции управления информационными ресурсами (файловыми и дисковыми ресурсами), ресурсами печати, службами маршрутизации, удалённого доступа, резервного копирования, службой терминалов;

уметь:

– настраивать и администрировать управлять учётными записями пользователей и компьютеров;

– предоставлять ресурсы в общее пользование и назначать права доступа к ним;

– управлять политикой аудита использования ресурсов;

– администрировать сетевые службы DNS, DHCP;

– администрировать службу резервного копирования и восстановления информации;– проводить мониторинг функционирования сетевых устройств и серверов, находить и ликвидировать узкие места в сетевой инфраструктуре

иметь навык:

– навыками мониторинга и управления локальными сетями с помощью различных инструментальных средств операционной системы Windows, Linux Server;

– навыками использования средств защиты и безопасности сетевых ресурсов;

– навыками и методами определения, локализации и устранения неисправностей и узких мест в сетевой инфраструктуре предприятия

3. Формируемые компетенции

Осуществлять системное администрирование серверной операционной системой и программным обеспечением.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Защита лабораторных работ – текущая аттестация, устно-письменная, экзамен – промежуточная аттестация, устно-письменная