Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чижов Александр Петрович

ФИО: Чижов Александр петровил Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске Рабочей программы дисциплины

Уникальный программный ключ:

Компьютерные сети

bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcacncdef0efd

Направление подготовки (Специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	
Направленность (профиль)	Программное обеспечение средств вычислительной техники	
	и автоматизированных систем	

Объем дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения	– освоение сетевых технологий, подготовка к работе в сетевой среде.	
дисциплины		
Задачи изучения	– получение знаний по эталонной модели взаимосвязи открытых систем;	
дисциплины:	– изучение принципов функционирования компьютерных сетей;	
	- развитие практических навыков по разработке, созданию, настройке, сопровождению	
	компьютерных сетей	

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных c установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компет енции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ПК-2	Способен обслуживать информационно- коммуникационную систему	ПК-2.1. Выполняет работы по выявлению и устранению инцидентов в информационнокоммуникационных системах ПК-2.2. Обеспечивает работы технических и программных средств информационнокоммуникационных систем ПК-2.3. Реализует схемы резервного копирования, архивирования и восстановления конфигураций технических и программных средств информационнокоммуникационных систем по утвержденным планам	Знать: - архитектуру и общие принципы функционирования аппаратных, программных и программноаппаратных средств администрируемой сети; - базовую эталонную модель взаимодействия открытых систем; - инструкции по установке и эксплуатации администрируемых сетевых устройств; - международные стандарты локальных вычислительных сетей; - модели информационнотелекоммуникационной сети «Интернет»; - основы архитектуры, устройства и функционирования вычислительных систем. Уметь: - анализировать сообщения об ошибках в сетевых устройствах; - применять программно-аппаратные средства для диагностики отказов и ошибок сетевых устройств; - применять внешние программно-аппаратные средства для контроля производительности сетевой инфраструктуры информационнокоммуникационной системы; - производить мониторинг администрируемой информационно-

	Владет — — — —	коммуникационной системы. ть навыками: выявления сбоев и отказов сетевых устройств; локализации отказов в сетевых устройствах; маршрутизации сообщений об ошибках в сетевых устройствах; проведения работ по замене сетевых устройств или их компонентов для
	_	устройств или их компонентов для устранения ошибок в их работе; проведения работ по исправлению ошибок конфигурации сетевых устройств

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Компьютерные сети» (Б1.В.01) входит часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Локальные вычислительные сети.

Раздел 2. Глобальные компьютерные сети.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен, зачёт.