

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 15:17:42

Уникальный идентификатор:  
d74ce93cd40e39275c7ba2f58486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Защищенные локальные вычислительные сети
Содержание	Понятие локальных вычислительных сетей, виды угроз. Технологии обнаружения компьютерных атак и их возможности, возможности и особенности использования специализированных программно-аппаратных средств при проведении аудита информационной безопасности, классификация и общая характеристика сетевых программно-аппаратных средств защиты информации
Реализуемые компетенции	Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач (ПК-2) Способность участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты (ПК-4)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>ПК-2</b> <b>Знать:</b> программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач <b>Уметь:</b> применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач; <b>Владеть:</b> Способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач. <b>ПК-4</b> <b>Знать:</b> реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты; <b>Уметь:</b> участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты; <b>Владеть:</b> способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты.
Трудоемкость, з.е.	3з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 4 семестр, контрольная работа – 4 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Абросимов, Л. И. Базисные методы проектирования и анализа сетей ЭВМ. Учебное пособие / Л.И. Абросимов. - М.: Университетская книга, 2017. - 248 с. 2. В. Олифер, Н. Олифер "Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. Учебник" (2016)
Дополнительная	1. Компьютерные коммуникации. Простейшие вычислительные

литература	<p>сети / Г.Б. Прончев и др. - М.: КДУ, 2017. - 240 с</p> <p>2. Д. Куроуз, К. Росс "Компьютерные сети. Нисходящий подход" (2016)</p> <p>3. Д. Куроуз, Т. Росс "Компьютерные сети. Настольная книга системного администратора" (2016)</p>
------------	--