

(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)	ПК-2 Знать: программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач Уметь: применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач; Владеть: Способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач. ПК-4 Знать: реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты; Уметь: участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты; Владеть: 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
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
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	сети / Г.Б. Прончев и др. - М.: КДУ, 2017. - 240 с 2. Д. Куроуз, К. Росс "Компьютерные сети. Нисходящий подход" (2016) 3. Д. Куроуз, Т. Росс "Компьютерные сети. Настольная книга системного администратора" (2016)
------------	---