

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: d74ce93cd40e730275c7bc26f8486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Защита информации в системах беспроводной связи
Содержание	Основы и особенности беспроводных технологий, принципы передачи информации в радиоэфире, виды беспроводных сетей. Основные угрозы информационной безопасности, построение защищенных распределенных систем на основе беспроводных сетей, методика испытаний систем беспроводной связи
Реализуемые компетенции	Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации (ПК-1) Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты (ПК-3)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-1 Знать: работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации Уметь: выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации; Владеть: Способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации ПК-3 Знать: подсистемы информационной безопасности объекта защиты Уметь: администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты; Владеть: Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Максим, М. Безопасность беспроводных сетей : Пер. с англ. / М. Максим, Д. Поллино. - М. : АйТи, 2019 ; М. : ДМК Пресс, 2004. - 281[7] с.
Дополнительная литература	1. Барнс, К. Защита от хакеров беспроводных сетей. [Электронный ресурс] / К. Барнс, Т. Боутс, Д. Лойд, Э. Уле. — - М. : Академия АйТи, 2017 ; М. : ДМК-Пресс, 2005. - 476[4] с.