

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 15:17:33

Уникальный идентификатор:
d74ce93cd40e30275c7ba2f58486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Сети и системы передачи информации
Содержание	Принципы построения систем радиосвязи. Радиорелейные линии связи прямой видимости. Системы подвижной радиосвязи. Спутниковые, ионосферные и метеорные системы связи. Глобальные информационные сети на базе систем подвижной радиосвязи третьего поколения. Основы проектирования систем радиосвязи с учетом требований электромагнитной совместимости и защиты информации. Технические средства обеспечения информационной безопасности радиоэлектронных средств.
Реализуемые компетенции	способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации (ПК-1) способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты (ПК-3)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-1 Знать: требования по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации; Уметь: устанавливать, настраивать и обслуживать программные, программно-аппаратные (в том числе криптографические) и технические средства 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: методы администрирования подсистемы информационной безопасности объекта защиты; Уметь: использовать методы администрирования подсистемы информационной безопасности объекта защиты; Владеть: методами администрирования подсистемы информационной безопасности объекта защиты.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Игнатов А.Н. Оптоэлектроника и нанофотоника.- Москва: Лань, 2017. 2. Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы.-Санкт Петербург: Питер, 2017.
Дополнительная литература	1. Фороузан Б.А. Криптография и безопасность сетей.- Москва: БИНОМ, 2017. 2. Калинкина Т.И. Телекоммуникационные и вычислительные сети. Архитектура, стандарты и технологии.- Санкт Петербург: БХВ

	Петербург, 2017.
--	------------------