

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 27.05.2024 16:05:13

Уникальный программный ключ:

b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины		Биометрические способы идентификации
Краткое содержание		Общие принципы построения и характеристики биометрических систем. Распознавание человека по отпечаткам пальцев. Распознавание человека по изображению лица. Распознавание человека по индивидуальным признакам глаза. Распознавание человека по термограммам. Распознавание человека по форме руки и рисунку вен ладони. Распознавание человека по особенностям голоса. Распознавание человека по клавиатурному почерку. Структура интегрированной системы безопасности при использовании биометрических устройств. Методы цифровой обработки сигналов и изображений, используемые в биометрических системах.
Результаты освоения дисциплины		- выделяет средства и способы обеспечения защиты от НСД к сооружениям и СССР, принципы построения средств и систем защиты сооружений и СССР от НСД; - осуществляет организацию и проведение монтажа и настройки СССР, а также средств и систем защиты СССР от НСД; - организывает и проводит монтаж и настройку СССР, а также программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств и систем защиты СССР от НСД;
Трудоемкость, з.е.		4 з.е.
Форма отчетности		Зачет с оценкой – 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплин		
Основная литература		1. Суомалайнен, А. Биометрическая защита: обзор технологии / А. Суомалайнен. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-97060-762-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131672 2. Генетика и биометрия : методические рекомендации / составители С. Г. Белокуров, Д. С. Казаков. — пос. Караваяево : КГСХА, [б. г.]. — Часть 2 : Биометрические методы анализа количественных и качественных признаков животных — 2019. — 30 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133513
Дополнительная литература		1. Методы биометрической аутентификации по курсу "Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности": Методическое пособие / МО и науки РФ, Федеральное агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высшего проф. образования Таганрогский гос. радиотехнический ун-т / Сост.: О.Б. Макаревич, Л.К. Бабенко, Е.П. Тумоян. - Таганрог : ТГРУ, 2004. — 56 с. 2. Лепешкин О.М. Комплексные средства безопасности и технические средства охранно-пожарной сигнализации / Жук / Лепешкин. - Москва: 2013, Гелиос АРВ. — 288 с. 3. Петров В.А., Пискарев С.А., Шеин А.В. Информационная

	безопасность. Защита информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах. – М., 2014. – 562 с.
--	---