

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системы интеллектуальной защиты информации
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
Задачи дисциплины	Изучение различных методов организации интеллектуальных систем защиты информации, классификации информации, современных подходов к построению защищенных систем
Основные разделы / темы дисциплины	Классификация и кластеризация: Классификация и кластеризация. Нейронные сети. Машинное зрение, Лабораторная работа 1. kNN , Распознавание образов: Обучение нейронных сетей. Реализация на различных языках и платформах, Лабораторная работа 2. k-means, Расчетно-графическая работа: Распознавание
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16		16	112	-	-	