

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системы интеллектуальной защиты информации
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3 Способен разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности ОПК-4 Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности
Задачи дисциплины	Изучение различных методов организации интеллектуальных систем защиты информации, классификации информации, современных подходов к построению защищенных систем
Основные разделы / темы дисциплины	<b>Классификация и кластеризация:</b> Классификация и кластеризация. Нейронные сети. Машинное зрение, Лабораторная работа 1. kNN , <b>Распознавание образов:</b> Обучение нейронных сетей. Реализация на различных языках и платформах, Лабораторная работа 2. k-means, <b>Расчетно-графическая работа:</b> Распознавание
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

## Очная форма обучения

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