

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математические модели шифрования информации
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен формировать комплекс мер (правила, процедуры, методы) для защиты информации ограниченного доступа;
Задачи дисциплины	дать обучающимся необходимые знания, умения и навыки, в том числе: теоретические и практические проблемы обеспечения информационной безопасности информационно-управляющих и информационно-логистических систем; навыки самостоятельного, творческого использования теоретических знаний для предотвращения незаконного использования информации в практической деятельности.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Симметричная криптография 2. Криптография с открытым ключом 3. Криптографические библиотеки и протоколы 4. Криптопровайдеры
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	16	-	32	60	-	-