

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы и средства криптографической защиты информации						
Формируемые компетенции	ОПК-10						
Задачи дисциплины	Изучение теоретических принципов криптографии; Овладение практическими навыками использования; Получение представления эффективной программной и аппаратной реализации криптографических алгоритмов Развитие аналитических мышления студентов и повышение их общей математической культуры Привить студентам умение самостоятельно изучать учебную и научную литературу.						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Симметричная криптография 2. Криптография с открытым ключом 3. Криптографические библиотеки и протоколы 4. Криптопровайдеры						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	16		32	60		144
Итого	16		32	60	36	144	