

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Элементы числовых методов в криптографии
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен формировать комплекс мер (правила, процедуры, методы) для защиты информации ограниченного доступа;
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	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			
5	16	-	32	60	-	-	