

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	« Методы и средства криптографической защиты информации»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-10 Способен использовать средства криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности;
Задачи дисциплины	Изучение теоретических принципов криптографии; Овладение практическими навыками использования; Получение представления эффективной программной и аппаратной реализации криптографических алгоритмов Развитие аналитического 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

### 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			
5	32	-	32	44	1	35	