

№	Наименование и содержание модуля (дисциплины)	Аудиторные занятия, час.				Самостоятельная работа	Форма контроля
		Всего	Лекции	Практ. занятия	Лабораторные работы		
1.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	140	60	60	20	100	экзамен
1.1.	Основные понятия информационной безопасности и направления деятельности в области защиты информации. История развития проблемы защиты информации.	20	10	10		20	
1.2.	Обзор нормативно правового обеспечения информационной безопасности и защиты информации РФ.	20	10	10		20	
1.3.	Организационное обеспечение информационной безопасности в РФ.	20	10	10		20	
1.4.	Анализ мировых систем защиты информации. Современные проблемы информационно-психологического противоборства.	20	10	10		20	
1.5.	Обеспечение информационной безопасности ПДн в ИСПДн организации.	60	20	20	20	20	
2.	Аудит информационной безопасности	60	20	10	30	60	Зачет
2.1	Аудит информационной безопасности (АИБ) и методы его проведения. Методы анализа данных при АИБ. Анализ информационных рисков. Управление информационными рисками. Стандарты информационной безопасности. Международный стандарт управления информационной безопасностью ISO 17799.	30	10		20	20	
2.2	Методика проведения аудита информационной безопасности. Подходы, задачи и содержание работ при проведении АИБ. Современные программные средства для проведения АИБ.	15	5		10	20	
2.3.	Управление защитой информации в соответствии с ISO 27001.	15	5	10		20	
3.	Техническая защита информации.	120	50		70	100	Экзамен
3.1	Современные технические методы и средства защиты конфиденциальной информации.	50	20		30	40	
3.2	Классификация технических каналов утечки информации.	40	20		20	30	
3.3	Порядок проектирования технических систем защиты информации. Оценка защищенности конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам.	30	10		20	30	
4.	Криптографическая защита информации	130	60	10	60	100	Зачет
4.1.	Технологии криптографической защиты информации.		20	10		20	
4.2.	Защита автоматизированных систем с помощью средств криптографической защиты информации (СКЗИ).		10		20	30	
4.3.	Использование современных систем защиты информации ViPNet, КриптоПро и СКЗИ Верба.		10		20	30	
4.4.	Программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа.		20		20	20	
5.	Комплексные системы защиты информации в организации	60	20	20	20	40	Зачет
5.1.	Концепция безопасности и принципы построения комплексных систем защиты		4	10		10	
5.2.	Защита и обработка конфиденциальных документов.		10		20	20	
5.3.	Порядок лицензирования деятельности в области защиты информации.		6	10		20	
	Всего:	510	210	100	200	400	3 экзамена, 2 зачета