



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Серийный номер: 0203f07c0012b425ab4a7622d96e6a2326
Кому выдан: СМЕШКО, ОЛЕГ ГРИГОРЬЕВИЧ, РЕКТОР
Сертификат действителен с 19.03.2026 по 19.06.2027

Учебно-тематический план Программа повышения квалификации

«Информационная безопасность и защита персональных данных»

(Срок освоения – 72 академических часа)

Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Срок освоения / трудоемкость		Контактные часы, в.т.ч. с применением ДОТ				СРС, ч.	Форма контроля
			лекции		практические и семинарские занятия			
	Всего, ч.	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч		
1. Основы информационной безопасности	10	4	2	2	6	2	2	зачет
1. Основные понятия в области защиты информации. Классификация угроз безопасности информации.	2	2	2	2				
2.Моделирование угроз информационной безопасности	2	2			2	2		
3.Угрозы несанкционированного доступа к информации в информационных системах.	6				4		2	
2. Организационно-правовые методы обеспечения защиты информации	16	6	4	2	8	4	4	зачет
1. Содержание и структура законодательства в области информационной безопасности.	2	2	2	2				

2. Законодательство Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности и защиты персональных данных	8	2	2		4	2	2	
3. Юридическая ответственность в сфере информационной безопасности	6	2			4	2	2	
3. Программно-технические методы обеспечения информационной безопасности	20	8	4	2	10	6	6	зачет
1. Основы криптографии. Принципы построения и применения блочных шифров с закрытым ключом. Криптография с открытым ключом. Хеш-функции.	4	2	2	2			2	
2. Электронная подпись. Удостоверяющий центр. Защита сетей. Средства и методы защиты от программных закладок. Антивирусные средства защиты информации. Механизмы защиты информации от НСД.	10	4	2		6	4	2	
3. Аутентификация пользователей. Межсетевые экраны. Современные средства защиты информации (DLP и SIEM). Моделирование угроз информационной безопасности	6	2			4	2	2	
4. Основы организации и меры безопасности, применяемые при обработке персональных данных в информационных системах	20	8	4	2	12	6	4	зачет
Мероприятия и перечень внутренних документов, необходимых каждой организации для работы с персональными данными	6	4	2	2	2	2	2	

Основы организации и ведения работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.	4	2	2		2	2		
Практические методы реализации защиты персональных данных при их обработке в информационных системах. Организация защиты информации средствами ViPNet.	4	2			4	2		
Создание модели системы защиты персональных данных в организации	6				4		2	
Итоговая аттестация (ВАР)	6	2			2	2	4	зачет
Всего	72	28	14	8	38	20	20	