Приложение 1

Учебно-тематический план образовательной программы

УТВЕРЖДЕНО:
Директор «НАИКС»
_____ / Е.В. Сенкевич /

от «__» _____ 2025 г.

Программа повышения квалификации
"Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации"

Вид, название программы

Очно-заочное с использованием дистанционных технологий
Форма обучения

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час						Форма аттестации
	Итого (сумма ст.3 и 7)	Контактная работа всего	Виды занятий контактной работы, в т.ч.		В том числе с использованием	СР[1]	
			Л2	ПЗ[3], ЛР[4]	ДОТ (из ст.3)		
1	2	3	4	5	6	7	8
Модуль 1 Обеспечение безопасности значимых объектов критической КИИ	**34**	**24**	**8**	**16**	**22**	**10**	
Тема 1.1 Организационно-правовые основы безопасности КИИ Российской Федерации	12	8	4	4	8	4	
Тема 1.2 Угрозы безопасности информации на объектах КИИ	20	14	4	10	14	6	
Промежуточная аттестация	2	2		2			зачет
Модуль 2. Основы организации работ по обеспечению безопасности	**110**	**82**	**20**	**62**	**80**	**28**	

значимого объекта КИИ							
Тема 2.1 Основы работ по категорированию объектов КИИ	24	16	4	12	16	8	
Тема 2.2 Обеспечение безопасности значимых объектов КИИ	40	32	8	24	32	8	
Тема 2.3 Система обеспечения безопасности значимого объекта КИИ	20	14	4	10	14	6	
Тема 2.4 Работы по созданию систем безопасности значимого объекта КИИ	24	18	4	14	18	6	
Промежуточная аттестация	2	2		2			зачет
Модуль 3. Обеспечение безопасности значимого объекта КИИ	**34**	**26**	**12**	**14**	**0**	**8**	
Тема 3.1 Контроль в области обеспечения безопасности значимого объекта КИИ	32	24	12	12		8	
Промежуточная аттестация	2	2		2			зачет
Модуль 4. Администрирование программно-аппаратных комплексов ViPNet IDS и ViPNet TIAS	**9**	**9**	**4**	**5**	**0**	**0**	
Тема 4.1 Сетевые сенсоры системы обнаружения атак: ПАК ViPNet IDS NS	2	2	1	1			
Тема 4.2 Системы обнаружения вторжений ViPNet IDS HS	2	2	1	1			
Тема 4.3 Система централизованного управления и мониторинга ViPNet IDS MC	2	2	1	1			
Тема 4.4 Система интеллектуального	2	2	1	1			

анализа угроз безопасности информации ПАК ViPNet TIAS							
Промежуточная аттестация	1	1		1			зачет
Модуль 5. Практическое применение программно-аппаратных комплексов ViPNet IDS и ViPNet TIAS	**19**	**11**	**4**	**7**	**0**	**8**	
Тема 5.1 Мониторинг, поиск и анализ событий информационной безопасности: ПАК ViPNet IDS NS	5	3	1	2		2	
Тема 5.2 Меры по устранению обнаруженных угроз в системе обнаружения вторжений ViPNet IDS HS	5	3	1	2		2	
Тема 5.3 Контроль событий и параметров работы системы централизованного управления и мониторинга ViPNet IDS MC	5	3	1	2		2	
Тема 5.4 Работа с инцидентами в системе интеллектуального анализа угроз безопасности информации ПАК ViPNet TIAS	4	2	1	1		2	
Промежуточная аттестация	2	1		1		1	зачет
Модуль 6. Организационные мероприятия по защите персональных данных	**46**	**36**	**12**	**24**	**0**	**10**	
Тема 6.1 Основы организации и ведения работ по обеспечению безопасности персональных данных	8	8	4	4			

Тема 6.2 Создание локальных нормативных актов по мерам защиты персональных данных	10	6	2	4		4	
Тема 6.3 Аттестация в области защиты персональных данных	10	6	2	4		4	
Тема 6.4 Практические реализации типовых моделей защищенных информационных систем обработки персональных данных	8	8	2	6			
Тема 6.5 Контроль и надзор за соблюдением законодательства о защите информации и персональных данных	8	6	2	4		2	
Промежуточная аттестация	2	2		2			зачет
Итоговая аттестация	4	4		4			Защита проекта/Решение кейса
Всего ак. часов	**256**	**192**	**60**	**132**	**102**	**64**	

[1] СР – самостоятельная работа.
[2] Л – занятия лекционного типа;
[3] ПЗ – занятия практического типа;
[4] ЛР – лабораторные работы с использованием лабораторного оборудования и (или) электронных макетов.
[5] Часы промежуточной и итоговой аттестации учитываются в разделе занятий практического типа (ПЗ).
[6] Стажировка не является обязательной и включается в программу при наличии необходимости достижения целей реализации программы.
[7] Расчет академических часов должен соответствовать трудоемкости программы (академических часов), срокам ее освоения. Максимальная учебная нагрузка в день не должна превышать 8 академических часов.