

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Защищенные информационные системы

: 09.04.01

,

:

: 1 2,

: 2 3

,

		2	3
1	()	2	3
2		72	108
3	, .	42	27
4	, .	18	0
5	, .	18	18
6	, .	0	0
7	, .	8	0
8	, .	0	0
9	, .	2	2
10	, .	4	7
11	, .	30	81
12	(, ()/ ,)		
13			

(): 09.04.01

554 09.11.2009 . : 15743,
: 18.12.2009 .

: 1, ,

(): 09.04.01

, 6 21.06.2017
, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

, . -

:

,
. . .,

:

. . .

: 2				
:				
1.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2
2.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2
3.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2
4.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2
5.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2
6.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2
7.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2
8.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2

9.	()	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2
----	-----	---	---	---	---

		..	,		
: 2					
:					
1.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
2.	2	0	1	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
3.	2	0	1	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
4.	2	0	1	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
5.	2	0	1	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
6.	2	0	1	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	

7.	2	0	1	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
8.	2	0	1	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
9.	2	0	1	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	SMB
: 3					
:					
10.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
11.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
12.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	IPSec
13.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	TLS.
14.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	SET

15.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
16. KDC.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
17.. Kerberos	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	
18.	2	0	0	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ . -1.2	

3.2

3.3

: 2				
1	/	.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ -1.2	30	4
, 3 : . . / . . , . . ; . . - . , 2016. - 12, [4] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234007				
: 3				
1		.7. 1, .7. 2, .7. 3, .2. 2, .2/ . -1.2, .2/ . 6, .4/ -1.2	81	7
, 5 : . . / . . , . . ; . . - . , 2016. - 12, [4] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234007				

3.3

-, (3.4).

3.4

	-
	;
	;
	;
	;

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

: 2	
Практические занятия:	40
РГЗ/Реферат:	40
Зачет:	20
: 3	
Практические занятия:	30
Курсовой проект:	30
Экзамен:	40

4.2

4.2

		/	/		
7	7 1.	+	+	+	+
	7 2. ,	+	+	+	+

	.7 3.	-	-	+	+	+	+
.2	.2 2.	,	,	+	+	+	+
.2/	.2/ 2.	,		+	+	+	+
	.2/ 6.			+	+	+	+
.4/	.4/ 2.			+	+	+	+

1

7.

1. Проскурин В. Г. Защита программ и данных : [учебное пособие для вузов по специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем"] / В. Г. Проскурин. - Москва, 2011. - 198, [1] с.

2. Абденов А. Ж. Методика оценки риска для информационных систем на основе экспертных оценок : учебное пособие / А. Ж. Абденов, С. А. Белкин, Р. Н. Заркумова-Райхель ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 69, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213163

1. ГОСТ Р 53113.2-2009. Защита информационных технологий и автоматизированных систем от угроз информационной безопасности, реализуемых с использованием скрытых каналов. Ч. 2 / Федер. агентство по техн. регулированию и метрологии. - М., 2010. - IV, 7 [1] с. : ил.

2. Тарасюк М. В. Защищенные информационные технологии. Проектирование и применение / М. В. Тарасюк. - Москва, 2004. - 191 с. : ил.

8.

8.1

1. Дронов В. Ю. Информационная безопасность банковской деятельности : учебно-методическое пособие / В. Ю. Дронов, В. В. Анюшин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 12, [4] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234007

8.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

9. -

1	(- , ,)	