

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Построение защищенных компьютерных сетей

: 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

:

, . -

:

,
. . . ,

:

. . .

1.

1.1

	: .7 , ,
	: .3
	: .19 CASE- ,
	: .20.
	: .20.

2.

,

2.1

.3. 1	; ;
.7. 1	; ;
.19. 1	; ;
.20. . 1	; ;
.20. . 1	; ;

3.

3.1

		„ .	, .	
: 2				
:				
1.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1
2.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1

3.	.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1
4.	.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1
5.	.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1
6.		2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1
7.	.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1
8.	.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1
9.	() .	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1

		.. .	, .		
: 2					
:					
1.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	

2.	.	2	0	1	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
3.		2	0	1	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
4.		2	0	1	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
5.		2	0	1	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
6.		2	0	1	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
7.		2	0	1	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
8.	-	2	0	1	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
9.	SMB	2	0	1	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
: 3						
:						
10.		2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	

11.		2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
12.	IPSec	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
13.	TLS.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
14.	SET	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
15.		2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
16.	KDC.	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
17..	Kerberos	2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	
18.		2	0	0	.7. 1, .3. -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1. 1, .20. . 1	

3.2

3.3

: 2				

1	/	.7. 1, .3 . -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1.1, .20. . 1	30	4
: / : ; , 2016. - 12, [4] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234007				
: 3				
1	/	.7. 1, .3 . -1.1, .19/ . -1.1, .20. . -1.1, .20. . 1	81	7
: / : ; , 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

		/	/		
.7	.7 1.	+	+	+	+
.3	.3 1.	+	+	+	
.19/	.19/ 1.	+	+	+	
.20.	.20. 1.	+	+	+	
	.20. 1.	+	+	+	

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	(- , ,)	