

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Безопасность и защита информации в информационных системах

: 09.04.01

: 2, : 3

		3
1	()	3
2		108
3	, .	42
4	, .	18
5	, .	0
6	, .	16
7	, .	8
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	6
11	, .	66
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 09.04.01

918 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 1,

(): 09.04.01

, 8 31.08.2021
, 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

,

:

,
,

:

. . .

1.

1.1

	-6 -
	-6.1 : , , , , , -
	-22. / -
	-22. / .2

2.

2.1

ОПК-6. 1 Знать: аппаратные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий, виды, назначение, архитектуру, методы разработки и администрирования программно-аппаратных комплексов объекта профессиональной деятельности	
, , , - ,	;

3.

3.1

: 3				
:				
1. "	2	0	0	-6.1
4.	2	0	0	-6.1
6. , ,	2	0	0	-6.1
7. ,	2	0	0	-6.1
:				
2.	2	0	0	-6.1

3.		2	0	0	-6.1
5.		2	0	0	-6.1
8.	()	2	0	0	-6.1
9.		2	0	0	-6.1

: 3					
:					
1.	(DOS)	4	0	1	
2.	WEB - INJECTION .SQL	4	0	2	
5.		2	0	1	
:					
3.	BRUTEFORCE. SMTP	4	0	2	
4.		4	0	2	

3.2

3.3

: 3					
1	/		-6.1	15	2

()
 ()
 1) ;
 2) ;
 3) ;
 4) ;
 :
 - : - / . . . ;
 . . . - . . . , 2015. - 56, [1] . : . . . ;
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222727
 "DallasLock 8.0" : - / . . .
 . . . ; . . . - . . . , 2016. - 54, [1] . : . . . ;
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227592
 [] : - / . . . , . . . ,
 . . . ; . . . - . . . , [2014]. - :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208799 -
 PerCo-S20 [] : - / . . .
 . . . ; . . . - . . . , [2013]. - :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000184117 -
 [] : - / . . . , . . . ;
 . . . - . . . , [2012]. -
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000175970 -

2		-6.1	44	3
---	--	------	----	---

:
 - / . . . ; . . . - . . . :
 2015. - 55, [1] . : . . . : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222748
 . . . : - / . . . ; . . . - . . .
 , 2015. - 56, [1] . : . . . ;
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222727
 "SecretNet 7" : - / . . .
 . . . ; . . . - . . . , 2016. - 89, [2] . : . . . ;
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000226348
 "DallasLock 8.0" : - / . . .
 . . . ; . . . - . . . , 2016. - 54, [1] . : . . . ;
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227592
 PerCo-S20 [] : - / . . . , . . . ;
 . . . - . . . , [2013]. - :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000184117 -
 [] : - / . . . , . . .
 . . . ; . . . - . . . , [2014]. - :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208799 -
 [] : - / . . . , . . . ;
 . . . - . . . , [2012]. -
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000175970 -

3		-6.1	5	1
---	--	------	---	---

	.	
: 3		
<i>Лекция:</i>	1	10
<i>Лабораторная:</i>	30	50
<i>Экзамен:</i>	0	40

4.2

		/	
-6	-61. : , , , , , -	+	+
-22. /	-22. / 2.		

1

5.

1. Басыня Е. А. Сетевая информационная безопасность и анонимизация : учебное пособие / Е. А. Басыня ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 74, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233806
2. Абденов А. Ж. Современные системы управления информационной безопасностью : [учебное пособие] / А. Ж. Абденов, Г. А. Дронова, В. А. Трушин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 46, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235431
3. Басыня Е. А. Системное администрирование и информационная безопасность : учебное пособие / Е. А. Басыня ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2018. - 77, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237352

1. Грекул В. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: электронный курс / В. Грекул // ИНТУИТ. Национальный открытый университет, 2003 – 2017. - Режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses/2195/55/info>. - Загл. с экрана.

6.

6.1

1. Трушин В. А. Техническая защита конфиденциальной информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. А. Трушин, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000175970. - Загл. с экрана.

2. Куршин В. М. Комплексные системы безопасности PerCo-S20 [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. М. Куршин, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000184117. - Загл. с экрана.
3. Иванов А. В. Техническая защита информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Иванов, В. А. Трушин, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208799. - Загл. с экрана.
4. Быков С. В. Принципы построения и особенности применения современных систем охранно-пожарной сигнализации : учебно-методическое пособие / С. В. Быков, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 56, [1] с. : ил., схемы, табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222727
5. Линник С. Е. Противодействия атакам на популярные сетевые сервисы : учебно-методическое пособие / С. Е. Линник, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 55, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222748
6. Туманов С. А. Система защиты информации от несанкционированного доступа на основе "SecretNet 7" : учебно-методическое пособие / С. А. Туманов, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 89, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000226348
7. Туманов С. А. Система защиты информации от несанкционированного доступа на основе "DallasLock 8.0" : учебно-методическое пособие / С. А. Туманов, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 54, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227592

6.2

6.3

7.

1	Secret Net	
2		

1	4	

1	Dallas Lock	