

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
института автоматизации и
информационных технологий

Ю.Ю. Громов
« 21 » января 20 20 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта
(практика проводится в форме самостоятельной и утверждаемой учебным методом работы)
профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Направление:

10.06.01 Информационная безопасность

(наименование)

Профиль:

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

(наименование профиля образовательной программы)

Форма обучения:

Очная

Составитель:

Информационные системы и защита информации

(наименование кафедры)

профессор Громов Юрий Юрьевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *10.06.01 Информационная безопасность* (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 г. № 875 и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Информационные системы и защита информации» протокол № 9 от 17.01.2020 г.

Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *10.06.01 Информационная безопасность техника* протокол № 1 от 21.01.2020 г.

Председатель НМСН



Ю.Ю. Громов

1. ,

: (- ;) -
:
:
.

2.

2.1. , - 1.

1 -

/	(/)
2	3
-1	
3-(-1)	
-3	
2-(-3)	
-4	
3-(-4)	
-1	
2-(-1)	
-2	
3-(-2)	
-4	,

/	(/)
2	3
3-(-4)	,
-5	
3-(-5)	
-6	-
5-(-6)	-
-1	, ,
6-(-1)	
-3	-
3-(-3)	
5-(-3)	
-4	
1-(-4)	

2.2.

-

-

1. . .1

«

», 1. . .2 «

»,) - (1. . .2
« » « »
» 1. . .1 « »
« 3.1 « - ».
2.3.
-
-
, - (;) -
10.06.01 -
.

7. ,

7.1

1. []: / . — , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>
2. / . . , . . , . . , 2014. — 96 .

7.2

1. , . . : / . . , . . , 2012. — 336 .
2. , . . : , 2002. — 288 .
3. []: / . . [.]. — . — (), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>
4. / . . . — « », 2010. — 528 .
5. , . . : / . . , . . . — , 2016. — 327 .
6. []: / . . , . . — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/67277.html>
7. . . []/ . . — (), 2016. — 170 c. — 5-9556-0063-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/52200.html>
8. / . . [.]. — []: . — , 2013. — 244 c. — 978-5-8265-1178-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/63850.html>
9. . . — []/ . . — . — : . — , 2017. — 250 c. — 978-5-7325-1116-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/65600.html>

7.3

1. « ». :
https://elibrary.ru/title_items.asp?id=25751

2. « ». :
https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8557

3. « ». :
4. « ». :

https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8748

7.4

- « » <https://uisrussia.msu.ru>
- « +» <http://www.consultant-urist.ru>
- « » <http://www.garant.ru>
- Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
- Scopus <https://www.scopus.com>
- <https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

online.ru « - « » <https://www.biblio->

- <http://elib.tstu.ru>

» <https://> .
«

« » <https://openedu.ru>
"Polpred.com" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

- «

-

».

,

« » - «

”

» - « -

».

,

« » - « » - « ».

9. -

- : -

1) :

/	2	3
1.	« , » (« - »)	, . , . , .16 , .309
2.	« »	392002, , . , . , .2

2) :

:

1	2	3
(6)	: : : : « » » (Wi-Fi)	MS Office, Windows / - Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643. 1. MATLAB R2013b / 537913 2. Mathcad 15 / 8A1462152 21 14.12.2010 . - Packet Tracer /
(314 /)	:	Cisco ASA v / PuTTY / Apache HTTP / Wireshark / Ubuntu Server / VirtualBox / OpenVAS /

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
института автоматизации и
информационных технологий

Ю.Ю. Громов
« 21 » мая 20 20 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (педагогическая)

Направление

10.06.01 Информационная безопасность

Профиль

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Форма обучения:

очная

Составитель:

Информационные системы и защита информации

профессор Громов Юрий Юрьевич

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 10.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 г. № 875 и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Информационные системы и защита информации» протокол № 9 от 17.01.2020 г.

Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 10.06.01 Информационная безопасность техника протокол № 1 от 21.01.2020 г.

Председатель НМСН



Ю.Ю. Григоров

1. ,

: () ; .
:
:

2.

2.1.

, 1.

1 –

/	(/)
2	3
-5	
5-(-5)	
6-(-5)	
-1	, ,
6-(-1)	
-3	-
6-(-3)	-
-5	
6-(-5)	
-6	
6-(-6)	
-7	
2-(-7)	
3-(-7)	

2.2.

1. . .1 «

», 1. . .2 «

»,

()
1. . .2 «

» « »,
1. . .1 « »
« »,
3.1 « - ».
2.3. -
, -
(, -
), -
10.06.01 .

4.

() ;

() ;

(. .); - ,

- , - :

- ;

- («

» 273- ;

« », ;

10.06.01 « »);

- « »;

- ;

- ,

10.05.03 «

» « »;

10.05.03 « »;

- ;

() ;

- , ;

- () ;

-) (, ;

- , / ;

- ;

- , ;

- ;

- ;

- , ;

- ;

- ;

- - -

2-

1	2	3
5		
1.	, . - - : « », « », .	- - - - -
2.	- - .	00.00.00 « » - ; (, .)
3.	() ;	-
4.	-	
5.		
6		

1.		-
2.		-
2.		- - - - - (18). () , .
3.	/ -	- - .
4.		
5.		

6.

, .

-

-

-

.

:

-

— , ; , -

— ; ;

— ;

— .

«

», (), , -

«

, ».

7.

7.1

1. []: - / . . . : http://www.iprbookshop.ru/52045.html, 2015. – 447 c.
2. []: / . . . , . . . : http://www.iprbookshop.ru/61648.html, 2016. – 244 c.
3. []: / . . . : http://www.iprbookshop.ru/9147.html, 2012. – 448 c.

7.2

1. : - / . . . : , 2014. - 315 .
2. / . . . : - « », 2013. – 80 .
3. / . . . : - « », 2017. – 80 .
4. / . . . : - « », 2012. – 32 .
5. : - / . . . , . . . : - . . . : - , 2009. – 180 .
6. []: / . . . : - , 2014. – 288 . - : https://e.lanbook.com/book/63010.
7. []: / . . . : - , 2014. – 100 c. – : http://www.iprbookshop.ru/32046.html
8. . I []: - / . . . , . . . : - , 2013. – 197 c. – : http://www.iprbookshop.ru/20793.html
9. . II []: - / . . . , . . . : - , 2014. – 196 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54959.html
10. []: - / . . . , . . . : - , 2016. – 113 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54717.html

7.3

- 1. « » :
https://elibrary.ru/title_items.asp?id=25751
- 2. « -
» : https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8557
- 3. « » :
https://elibrary.ru/title_items.asp?id=68213
- 4. « » :
https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8748

7.4

- ,

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>
 eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
<http://www.economy.gov.ru>
<http://www.fedsfm.ru/opendata>
 « » <https://e.lanbook.com>
 «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
 « - « » <https://www.biblio-online.ru>
 - <http://elib.tstu.ru>
 «
 » <https://> .
 « » <https://openedu.ru>
 "Polpred.com" <https://www.polpred.com>
<http://protect.gost.ru/>
 -
 «
 -
 ».
 ,
 « » - «
 » - «
 ».
 ,
 ,
 « » - «
 » - «
 ».

9. -

- : -

1	2	3
	<p>: : : - - « » - - - - (Wi-Fi)</p>	<p>MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643. MATLAB R2013b / 537913 Mathcad 15 / 8A1462152 21 14.12.2010 OS Linux Mint 17.3 Rosa. (GNU GPL(General Public License));</p>
-	-	<p>WxDev-C++(GNU GPL); NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL) LibreOffice(GNU GPL) Umbrello(GNU GPL)</p>

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
университета

М.Н. Краснянский

« 21 » июля 20 20 г.

ПРОГРАММА

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление

10.06.01 Информационная безопасность

(для формирования профиля)

Профиль

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

(для формирования профиля и предметной программы)

Форма обучения:

Очная

Составитель:

Информационные системы и защита информации

(для формирования профиля)

профессор Градов Юрий Юрьевич

(для формирования профиля, темы, степени составителей и программ)

Тамбов 2020

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *10.06.01 «Информационная безопасность»* (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.07.2014 г. № 875 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Информационные системы и защита информации» протокол № 9 от 17.01.2020 г.

Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *10.06.01 Информационная безопасность* протокол № 1 от 21.01.2020 г.

Председатель НМСИ



Ю.Ю. Громов

1.

1.1. 3.1 « -
 » ()
 -1, 2, -1, 2, 3,
 -1, 3, 4, 5,6, 1
 1 -

2	3
-1	,
2-(-1)	,
4-(-1)	,
5-(-1)	-
7-(-1)	;
-2	,
2-(-2)	-
4-(-2)	
6-(-2)	-
-1	,
4-(-1)	-
-2	-
3-(-2)	,
4-(-2)	-
-3	
3-(-3)	()

()

2. ,

3. ().

4. .

5. (), -

6. (-

7.), .

1. - .

2. .

3. .

4. () /

5. ().

6. .

1. , .

2. , .

3. , , -

4. .

5. (Web of Science, Scopus). (-

6.), () .

1. .

2. .

3. .

4. (),

5. .

6. ().

7. .

2.2.

132

1 - 21
2 - 21
3 - 24
4 - 24
5 - 21
6 - 21

: <http://vak.ed.gov.ru/> « e-library. » <http://vak.ed.gov.ru/docs>
 : <http://elibrary.ru>
 : <http://e-lib.org/> Elsevier. : <http://www.elsevier.com/>
 pus. : <http://www.scopus.com/> Sco-
 docs « »: : <http://dn.tstu.ru/index.php/postgr->
 « »: : <http://dn.tstu.ru/index.php/for->
[postgraduate/info-postgr](http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr)

5.

-
-
-
-

6.

6.1

1. []:
— : <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>, 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8.
2. / . — , 2014. — 96 .

6.2

1. , . . : / . . , 2012. — 336 .
2. 7.32-2001 ,
: <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=130946>
3. / . . : , 2002. — 288 .
4. []:
[.]. — (), 2015. — 317 с. —
978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>

6.3

1. « ».
2. « ».
3. « »

6.4

- « » <https://uisrussia.msu.ru>
- « +» <http://www.consultant-urist.ru>
- « » <http://www.garant.ru>
Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>
<https://rosmintrud.ru/opendata>
eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
<http://www.economy.gov.ru>
<http://www.fedsfm.ru/opendata>
« » <https://e.lanbook.com>
«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
« - « » <https://www.biblio-online.ru>
- <http://elib.tstu.ru>

,); , , -
 -); (-); -
 - (-); -
 , (); -
 - ; -
); (, - -
 , (- ,); -
 - ,); -
 - (); -
 - (); , , , -
 -); (, , , -
 (, , , (, , -
 , , ,), , -
). , -
 , -
 . -
 , -
 . -

8. -

1	2	3
	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744</p>	

2	3	4
	<p>Microsoft Windows 7 pro 49487340</p> <p>Microsoft Office2007 49487340</p> <p>« »</p> <p>Wi-</p>	
(.333/)	<p>Microsoft Windows XP 44964701</p> <p>Microsoft Office 2007 44964701</p> <p>« »</p> <p>Wi-</p>	
(.157/)	<p>OS Linux Mint 17.3 Rosa. (-</p> <p>GNU GPL(General Public License);</p> <p>WxDev-C++(GNU GPL);</p> <p>NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL)</p> <p>LibreOffice(GNU GPL)</p> <p>Umbrello(GNU GPL)</p>	

	(, - - Wi-	
--	-------------------	--

1

« (« ») »



(, ,)

()

:

()

:

()

:

()

:

(,)

()

20__