

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
университета



М.Н. Краснянский

«02» июня 2018 г.

Вводится в действие с

«01» сентября 2018 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта*

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

*профессиональной деятельности (научно-исследовательская)*

Направление

*09.06.01 Информатика и вычислительная техника*

(шифр и наименование)

Профиль

*Информационные системы и процессы*

(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 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 *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.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Информационные системы и защита информации*» протокол № 17 от 18.06.2018г.

Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 09.06.01 *Информатика и вычислительная техника* протокол № 6 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



Ю.Ю. Громов

**1. ,**

: ( - )  
: ;  
: ( . )  
).

**2.**

2.1. , - 1.

1 -

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

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

2.2.

-

-

1. . .1

«

», 1. . .2 «

»,  
)-

-

( 1. . .3 «

,

»,

«

»

«

»,

3.1 « -

».

2.3.

-

-

---

-	(	)	-
,	,	,	-
,	,	,	-
,	,	,	-
	,		

---

**3.**

- :  
- 1 2 .  
( 2 ); -6 . 4

4. -

-

( ) , - , , , - ;

, - , - , - ;

-

- ;

- ; « » ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ; ( ) ;

- ; ( ) ;

- ; ( ) ;

- ; ( , -

, .);

- ,

.

,

,

;

- , -

;

;



---

- , ;  
- , ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- - .

5. ,

( - )  
 , : ; , ( ) ,  
 - ; , ;  
 - ; ;  
 - ; ;  
 , - ; -  
 ; ; -  
 - . ; ( -  
 ) : , ; ; -  
 , , , , ; -  
 ( , , , , -  
 ). - 5 .

**6.**

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

-

«

»,

« ( ), , -

, ».

**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](https://elibrary.ru/title_items.asp?id=25751)
- 2. « » :  
[https://elibrary.ru/title\\_items.asp?id=8557](https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8557)
- 3. « » :
- 4. « » :  
[https://elibrary.ru/title\\_items.asp?id=8748](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)

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

2)

1	2	3
(314 / )	: : : « » - , , 21 14.12.2010 . ( Wi-Fi Cisco Packet Tracer 6, - - - - WAN, - , - , - .	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 / Cisco ASA v / PuTTY / Apache HTTP / Wireshark / Ubuntu Server / VirtualBox /
	: : :	OpenVAS / OS Linux Mint 17.3 Rosa. ( GNU GPL(General Public License));



---

	« » - - , - , , - ( - Wi-Fi)	WxDev-C++( GNU GPL); NetBeans IDE7.0.1( GNU GPL) LibreOffice( GNU GPL) Umbrello(GNU GPL)
- -	: : , - ,	