

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 » июля 20 18 г.

Вводится в действие с  
« 01 » сентября 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)  
деятельности (научно-исследовательская)

Направление

09.06.01 Информатика и вычислительная техника  
(шифр и наименование)

Профиль

Системный анализ и автоматизированные системы обработки информации  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Информационные системы и защита информации  
(наименование кафедры)

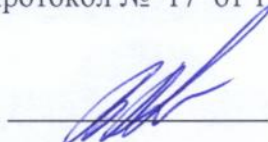
директор института Автоматики и информационных технологий  
Громов Юрий Юрьевич  
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

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.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Информационные системы и защита информации» протокол № 17 от 18.06.2018.

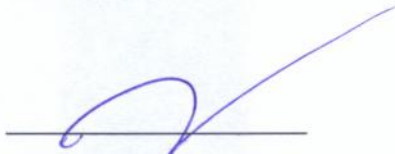
Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

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. -3, 5,  
 -1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, -3, 4, 5, 7  
 1.

1 -

	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-3</b>	-
1-( -3)	-
2-( -3)	-
<b>-5</b>	
1-( -5)	
2-( -5)	
<b>-3</b>	-
1-( -3)	-
2-( -3)	-
<b>-4</b>	-
1-( -4)	
2-( -4)	
<b>-5</b>	, -
1-( -5)	,
2-( -5)	,
<b>-7</b>	, -
1-( -7)	,

/	( / )
2	3
2-( -7)	,
<b>-1</b>	, -
2-( -1)	
<b>-2</b>	, ,
2-( -2)	, ,
<b>-3</b>	, , -
2-( -3)	, ,
<b>-4</b>	, , ,
1-( -4)	
2-( -4)	
<b>-5</b>	, - , - ,
5-( -5)	, - ,
6-( -5)	, , -
<b>-6</b>	, , , , ,
3-( -6)	
<b>-7</b>	
3-( -7)	
<b>-8</b>	-

/	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
4-( -8)	-
5-( -8)	

2.2. -

« » 1. . .1  
 », 1. . .2 « ( 1. . .2  
 ) - « 1. . .2  
 « » « 1. . .1 « »  
 « 3.1 « - ». ».

2.3.

-  
 - , - ( , )  
 - - 09.06.01 -

**3.**

-  $\frac{1}{2}$  .  
 -  $\frac{2}{3}$   
 ( 2 ) ; -6 ; 4  
 ; -6 . 4 -

4. -

-

( ) , - ,

( - ) .

- :

-

, ; « »,

- ;

, , , ;

- ;

- ;

- ; ( ) ;

- ( ) ;

- ; ( ) ; ( , -

, .);

- , - .

, ,

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;



- - .  
- -  
, .

5. ,

— , :  
— ;  
— ( . );  
·  
( · ): -  
, , , -  
, ; - ( ,  
, , , - ).

**6.**

, .

- -

- -

- .

- :

- , -

- ;

- ;

- ;

- .

«

», ( ), -

« ,

».

**7.**

**7.1**

1. [ ]: / . — , 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>
2. / . . . , . . . : « », 2013.-244 .

**7.2**

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>

**7.3**

1. « ».
2. « ».
3. « »
4. « »
- ...

**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>

online.ru

» <https://e.lanbook.com>  
«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>  
» <https://www.biblio->  
<http://elib.tstu.ru>  
» <https://>.  
"Polpred.com" <https://openedu.ru>  
<https://www.polpred.com>  
<http://protect.gost.ru/>

»-«

»-«

»-«



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

**9. -**

1)

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

2)

1	2	3
	: : « » ( Wi-Fi)	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)); WxDev-C++( GNU GPL); NetBeans IDE7.0.1( GNU GPL) LibreOffice( GNU GPL) Umbrello(GNU GPL)