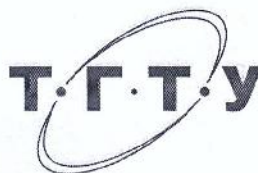


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
университета



М.Н. Краснянский

июля 20 18 г.

Вводится в действие с

сентября 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

Направление

09.06.01 Информатика и вычислительная техника  
(шифр и наименование)

Профиль

Автоматизированные информационные и управляющие системы  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

очная

Составитель

Информационные процессы и управление  
(наименование кафедры)

профессор Дмитриевский Борис Сергеевич  
(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 Минобрнауки России от 30.06.14 № 875, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Информационные процессы и управление» протокол № 15-1 от 18.06.2018.

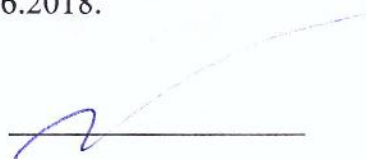
Заведующий кафедрой



В. Г. Матвейкин

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

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

/	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
7-( -5)	

2.2. - .  
-  
1. . .1  
« , 1. . .2 «  
» - ( 1. . .3 « ,  
1. . .4 «  
»,  
3.1 « - ».  
2.3. - ( ) -  
- , -







5. ,

( - )

, : ; ( ) ; ,

- ; , ;

- ; ;

- ; ;

- . ;

- ; ;

, - ; -

- ; ;

- ; ;

- . ( -

); , ; -

, , , ; -

( , , , -

.) - 5 .

**6.**

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

-

«

»,

« ( ), , -

, ».

**7.**

**7.1**

1.

[ ]: -  
/ . . [ .]. - . . . , 2014. - 144 c. -

<http://www.iprbookshop.ru/47437.html>.

2.

MATLAB [ ]/ . . . - . : , 2013. -208 . -  
:- « » <http://e.lanbook.com>

3.

: / . . [ .]. - . :  
, 2013. - 272 .

4.

, . . . . -3- . - . : « » , 2015. - 272 . -  
4 .

**7.2**

1.

: / . . [ .]. - . :  
, 2013. - 272 .

2.

[ ]: -  
/ . . « » , 2016. - 1 . . (CD-ROM). -  
: Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows  
95/98/XP ; . - . ISBN 978-5-8265-1631-7

<http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe>

3.

, . . .  
220301 "  
". [ ]: - / . . , . .  
. - . - : , 2013. - 250 . -

<http://e.lanbook.com/book/62506>

**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>

«

» <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
1.	« »	392000, . , . , . 112, . , 5

2)

1	2	3
<p>392036, : , .</p> <p>. 1 : « »</p> <p>169, « »</p>	<p>: , ,</p> <p>:</p> <p>— 100,</p> <p>— 110,</p> <p>— 130,</p> <p>— MB 110,</p> <p>— « »</p> <p>— Telemecanique Altivar 31</p>	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643.</p> <p>MATLAB R2013B / 537913</p> <p>MATHCAD 15 / 8a1462152</p>
<p>: 157/ ,</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>« »</p> <p>, ,</p> <p>( Wi-Fi)</p>	<p>21 14.12.2010 .</p>

