

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
факультета Магистратура

\_\_\_\_\_ О.А.Корчагина  
« 27 » магистратура июня 20 18 г.  
Вводится в действие с  
« 01 » сентября 20 18 г.



## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений*

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

*и навыков*

Направление

*09.04.02- «Информационные системы и технологии»*

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

*«Анализ и синтез информационных систем»*

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

*очная, заочная*

Составитель:

*кафедра «Информационные системы и защита информации»*

(наименование кафедры)

*доцент Рыжков Алексей Петрович*

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

« ( « »)



« 27 » \_\_\_\_\_ 20 18 .

« 01 » \_\_\_\_\_ 20 18 .

**2. .1**

( )

**09.04.02- « »**

( )

« »

( )

:

,

:

« »

( )

( , , , )

**2018**

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *09.04.02 Информационные системы и технологии* (уровень магистратура), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.10.14 № 1402, и утвержденным учебным планом подготовки.

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

Заведующий кафедрой



В.В. Алексеев

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *09.04.02 - Информационные системы и технологии* протокол № 6 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Ю.Ю. Громов

---

09.04.02

( ),  
30.10.14 1402, .

« -  
» 17 18.06.2018 .

\_\_\_\_\_ . .

09.04.02 - 6 20.  
06.2018 .

\_\_\_\_\_ . .

---

1. , ,

: .  
:

.

: ; .  
:

**2.**

2.1.

, 1.  
1 –

1	2	3
1	-4	-
2	-6	-
3	-2	-
4	-6	-
5	-2	-

2.2.

«  
», «  
« Web- » «  
», «  
-  
».

2.3.

», « IT- », «  
», «  
».

---

3.

–  $\frac{1}{4}$  . ;

–  $\frac{1}{4}$  . ; – 6 ;





---

3.

( )

)

— 9 —

---

5. ,

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

, .

-

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

;

«

»,

«

».

( ), ,

**7.1**

1. [ ]: / . . [ .].— : : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe>
2. [ ]: - / . . [ .].— " ", 2014. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/didrih.pdf>
3. [ ]: / . . [ .].— . — , 2015. — 80 c. — 978-5-8265-1419-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/64156.html>

**7.2**

1. , . ” , . ” , . ” , . ” , . . . - ” ”, 2017. — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Gromov.exe>
2. [ ] / . . , . . , . . . — ( ), 2016. — 507 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/62828.html>
3. [ ]: / . . — , 2014. — 264 c. — 978-5-89789-093-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/21322.html>
4. [ ]: - / . . [ .].— " ", 2013. — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe>
5. [ ]: " ", 2015. — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Gromov.exe>
6. , . ” , . ” , . ” , . ” , . . . - " ”, 2014. — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Gromov.exe>
7. [ ] : / . . , . . . — " ”, 2015. — : [http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1\\_t.pdf](http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf)
8. , . ” , . ” , . ” , . ” , . . . - , . . . , 2012. — : [http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/gromov\\_4\\_t.exe](http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/gromov_4_t.exe)
9. (zip- ) [ ]: . . .

10. <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/eliseev2/eliseev2.zip>
11. <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/eliseev1/eliseev1.zip>
12. <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/shahov>
13. <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/Yakovlev/Yakovlev.zip>
14. <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Gromov>
15. <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Gridnev/Gridnev.zip>
16. <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Ivanova>
17. <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2016/karpov.pdf>
18. <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf>
19. <http://www.iprbookshop.ru/24764.html>
20. <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/gromov.pdf>
21. <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/kulakov.pdf>
22. <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/martemyanov-l.pdf>

2013. — :  
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov2-a.pdf>  
23. — " ", 2013.  
: <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf>  
24. [ ]:  
: — , 2013. —  
244 с. — 978-5-8265-1178-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/63850.html>

### 7.3

1. / — : <http://www.ipiran.ru/journal/issues/>  
2. / :  
[http://izdat.ntckompas.ru/editions/detail.php?SECTION\\_ID=159](http://izdat.ntckompas.ru/editions/detail.php?SECTION_ID=159)

### 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://openedu.ru>  
"Polpred.com" <https://www.polpred.com>  
<http://protect.gost.ru/>  
- « ».  
».  
».  
«

---

»-«                                  »-«                                  -                                  -

   ».

   ,                                  «                                  -

»-«                                  »-«     ».





**9. -**

1)

/	2	3
1.	- « » ( « »)	392000, . , . - , . 118
2.	- » ( « »)	392680, . , . - , 3
3.	« » (	392000. . , . - , . 118
4.	,	392000, . , . - , 14
5.	« , » ( « - »)	392000, . , . - , . 16 , 309

2)

3	4	5
:	:	MS Office, Windows /
:	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
«	»	OpenOffice /
.	.	OS Linux Mint 17.3 Rosa. ( GNU GPL(General Public License)); LibreOffice ( GNU GPL); Qt ( GNU GPL); NetBeans IDE 8.2 ( GNU GPL); VirtualBox ( GNU GPL);
(	(	Code::Blocks ( GNU GPL); Apache HTTP ( GNU GPL); Umbrello ( GNU GPL);
Wi-Fi)	Wi-Fi)	