

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.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта
(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)
профессиональной деятельности (конструкторская)

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. .2

()
()

09.04.02- « _____ »
()

« _____ »
()
:

,
:

« _____ »
()

(, , ,)

2018

Программа *Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности*
(конструкторская)

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	, , -
	5- -4	-
2	-6	, , -
3	-2	, , , -
4	-6	, , , -
	9-(-2, -6, -6)	- -
5	-2	-
	62- -2	(, .) - -
	63- -2	() - -
	64- -2	-
	65- -2	-
	68- -2	

2.2. « , « , « IT- » , « » , « - » , « -

Web-

», «

», «

», «

».

2.3.

-

.

()

3.

— — $\frac{2}{10}$. :

— — $\frac{2-3}{10}$. ; — 15 ;

4.

(), " " .

() :

;

,

IT-

;

,

:

;

,

;

,

();

,

;

1.

,

,

:

;

;

;

;

;

;

;

.

2.

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

3.

. , , -
- ;
- ;
- ;

4.

, , -
- ;
- ;

5.

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

(UML, IDEF . .);

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

()

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

()

5. ,

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

()

6.

, .

, -

-

-

-

-

,

-

-

-

-

,

-

« »

« ».

(), , ».

7. ,

7.1

1. []: / . . []. — []: " ", 2013. — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe>
2. [] / . — 2- . — (), 2016. — 765 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/73692.html>
3. , . . []: / " ", 2015. — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf

7.2

1. , . „ , . „ , . „ . . . <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Gromov.exe> „ ", 2017. — :
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. , . „ , . „ , . „ , . „ . . . <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Gromov.exe> „ ", 2014. — :
7. []: / . . , . . . — „ ", 2016. — 84 c. — 978-5-7882-1924-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/62523.html>
8. , . „ , . „ , . „ , . „ , . „ . . . <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Gromov.exe>

-
2012. — :
http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/gromov_4_t.exe
9. , . . . [_____](#) (zip-)
[_____].
" ", 2017. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/eliseev2/eliseev2.zip>
10. , . . . _____
_____ (zip-) [_____].
" ", 2017. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/eliseev1/eliseev1.zip>
11. , . . . _____
_____ (web-) [_____].
" ", 2016. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/shahov>
12. , . . . _____
_____ (zip-) [_____].
" ", 2015. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/Yakovlev/Yakovlev.zip>
13. , . . . _____
_____ [Linux](#) (web-) [_____].
" ", 2014. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Gromov>
14. , . . . _____
_____ (zip-) [_____].
" ", 2014. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Gridnev/Gridnev.zip>
15. , . . . _____
_____ [Web-](#) (web-) [_____].
" ",
2014. — : <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Ivanova>
16. , . . . _____
_____ " ", 2016. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2016/karpov.pdf>
17. , . . . _____
" ", 2015. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf>
18. [_____] :
/ . . . [_____]. — " ", 2014. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/didrih.pdf>
19. , . . . _____
_____ [Web-](#) " ", 2014. — :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/gromov.pdf>
20. , . . . _____
_____ " ", 2014.
— : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/kulakov.pdf>
-

21. , . . . , . . . , . . . ,
 http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/martemyanov-1.pdf
 22. , . . . , . . . ,
 http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov2-a.pdf
 23. , . . . , . . . , . . . , . . .
 http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf
 24. []:
 2013. — 244 c. — 978-5-8265-1178-7. —
<http://www.iprbookshop.ru/63850.html>
 UML []:
 25. — :
 , 2016. — 37 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/47277.html>. —
 «IPRbooks»
 26. . . UML [] / . . — .
 (), 2016. — 198 c. —
<http://www.iprbookshop.ru/62809.html>. — «IPRbooks»
 27. UML IBM Rational Rose. []:
 / . . — .
) , 2017. — 318 c. —
<http://www.iprbookshop.ru/67388.html>. — «IPRbooks»
 28. UML / , 2007. —
 160 . —
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1226
 29. , . Rational Rose 2000 UML. / .
 . . . , 2009. -176 . —
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1237
 30. , . UML / . . ,
 , 2009. — 496 . —
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1246

7.3

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/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

»-«

».

8.

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

9. -

1)

/	2	3
1.	- - " "	392000, . , . - , 108
2.	- « » (« »)	392000, . , . - , . 118
3.	- « » (« »)	392000, . , . - , 45
4.	« »	392000, . , . - , 51
5.	- " -III"	392526, , , " - - "
6.	« »	392000, . , . - , . , 191
7.		392002, , , - , 14
8.	« » ()	143026, . , , - . , . 42, . 1, . 1, . 334. 1 : . , 392000, . . , . 17/129, « - »
9.	- « » (« »)	392680, . , . - , 3
10.	- « » (« »	392004, . , . - 4, . 20/144
11.	()	392006, . -6, . - , 1, / 61460
12.	« » (« »	392000. . , . - , . 118
13.	,	392000, . , . - , 14

()

/		
1	2	3
14.	« » " "	392000, , . , . 1 -
15.	, « - » (« - »)	392000, . , . 16 , 309 -
16.	- « » - -	392000, , . , 14A -
17.	» « - -	393192, , . , 37 -

2) :

3	4	5
	: : : « » - (Wi-Fi)	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);