

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



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.3 Преддипломная практика

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

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. 3

()

09.04.02- « »

()

« »

()

:

,

:

« »

()

(, , ,)

2018

Программа преддипломной практики

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	-
	6- -4	-
2	-6	-
3	-2	-
4	-6	-
	10-(-2, -6, 6)	-
5	-2	-
	66- -2	
	67- -2	

2.2.

», «
», «
», «
», «
IT-».

2.3.

3.

$$\begin{aligned} - & & - \frac{2}{6} & . & & & & & & & : \\ - & & - \frac{3}{6} & . & & & & & & & \\ & & & & & & & & & & - 9 & ; \end{aligned}$$

3.

4.

()

5. ,

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

, .

-

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

;

«

»,

«

».

(), ,

7.1

1. []: / . . . []: — . — : " ", 2013. — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe>
2. []: / . . . — UML — : , 2016. — 37 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/47277.html>. — «IPRbooks»
3. , . . . , . . . , . . . " ", 2013. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf>

7.2

1. , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . — : <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. []: / . . . , . . . — : , 2016. — 84 c. — 978-5-7882-1924-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/62523.html>
8. , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . — : , 2012. — : 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.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/didrih.pdf>
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>

23. <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov2-a.pdf>
24. : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf>
- 244 c. — 978-5-8265-1178-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/63850.html>
25. UML [] / . . [.]. — , 2016.— 198 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/62809.html>.— «IPRbooks»
26. UML IBM Rational Rose. []: / . . — . — (), , 2017.— 318 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/67388.html>.— «IPRbooks»
27. UML . / . UML , . . - . : , 2007. — 160 . — : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1226
28. , . Rational Rose 2000 UML. . / . . - . : , 2009.-176 . — : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1237
29. [] / . . — 2- . — (), 2016. — 765 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/73692.html>
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.fedrfm.ru/opendata>

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

	,		,	
	.		.	-
	,		,	-
	.		.	-
-	,		,	-
-	.		.	-
	,		,	-
	.		.	-

1)

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
14.	" "	392000, . , . -

/		
1	2	3
	« »	, . , .1
15.	« - » (« - »)	392000, . , . 309 - , .16 ,
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);