

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



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Научно-исследовательская работа

(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. 1 -

()

09.04.02- « »

()

« »

()

:

,

:

« »

()

(, , ,)

2018

Программа *Научно-исследовательской работы*

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	-
	4- -4	-
2	-6	-
3	-2	-
4	-6	-
	8-(-2, -6, 6)	-
5	-2	-
	11- -2	-
	12- -2	-
	13- -2	-

2.2.

2.3.

3.

- $\frac{1-2}{21}$.

- $\frac{1-2}{756}$.

4.

1.

2.

5. ,

,

(,)

-

:

-

;

-

,

()

,

-

,

;

-

;

-

;

;

-

.

.

7.1

1. []: / . . . [] . — : " ", 2013. — : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe>
2. []: / . . . — . — . : , 2014. — 348 с. — 978-5-394-01748-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/24764.html>
3. [] : / . . . , . . . — . — . : , 2010. — 280 с. — 978-5-397-00849-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/8500.html>

7.2

1. , [] : — / . . . , . . . , . . . — " ", 2015. — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf
2. [] / . . . , . . . — . — . : (), 2016. — 507 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/62828.html>
3. [] : / . . . — . — . : , 2014. — 264 с. — 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. — 80 с. — 978-5-8265-1419-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/64156.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 []: / . . [.]. — , 2013. — 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. [] / . . — 2- . — (), 2016. — 765 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/73692.html>
31. 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/>

9.

1)

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 /
	(Wi-Fi)	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);