

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.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

профессиональной деятельности (проектно- конструкторская)

Направление

27.04.03- «Системный анализ и управление»

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

«Системный анализ и управление информационными системами»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная

Составитель:

Кафедра «Информационные системы и защита информации»

(наименование кафедры)

доцент Ивановский Михаил Андреевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Программа *Практики* Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно- конструкторская)

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.04.03 – *Системный анализ и управление* (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.10.2014 г. № 1413, 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

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 27.04.03 – *Системный анализ и управление* протокол № 6 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Ю.Ю. Громов

1. , ,

:
:
(-)
:
:

2.

2.1.

, 1.
1 –

/ -	(/)
2	3
-3	(Web- CALS-)
7- -3	web-
8- -3	
-4	() ,
9- -4	, - , , - () ,
-5	
32- -5	-
38- -5	() , , - , () , - ()

2.2.

» , « : «
» , « » ,
« » , « -
» , «
» , « IT- ».

2.3.

3.

$$- \quad - \frac{2}{10} . \quad ; \quad - 15 \quad ;$$

4.

(-)

" " (,)

: - :

;

;

;

;

;

;

- :

;

, ;

;

1.
1.1

-

1.2	.	-
1.3	,	-
1.4	.	-
1.5	,	-
2.	:	-
2.1	:	-
	;	-
	,	-
	;	-
2.2	.	-
2.3	,	-
3.	.	-
3.1	,	-
	(-
).	-
3.2	(-
4.)	-
	:	-
	,	-
-	:	-
-	;	-
	,	-
	;	-
	.	-
	,	-
	.	-

5. ,

(,) -

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

6.

, .

, -

-

-

-

-

-

-

»,

«

«

».

(), ,

7.

7.1

1. [] / . - (), 2016. — 300 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/39569>. — «IPRbooks»
2. []: / . . []. — . — : <http://www.iprbookshop.ru/47671>. — «IPRbooks», 2016. — 178 c. —
3. [] / . — (), 2016. — 285 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/39552>. — «IPRbooks»
4. [] / . — (), 2016. — 502 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/52221>. — «IPRbooks»

7.2

1. , . . : : 8 . . 6. [] / . . , . . , . . , . . : <http://e.lanbook.com/book/75381> —
2. . [] - : , 2010 . — : <http://www.knigafund.ru/>
3. . . 1. []: / . . , 2012. — 204 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/26444>. — «IPRbooks»
4. . . 2. Data Mining []: / . . , 2012. — 308 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/26445>. — «IPRbooks»
5. . . Web- [] / . . — (), 2016. — 184 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/56344>. — «IPRbooks»
6. . . HTML 5. [] / . . , . . — (), 2016. — 286 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/57369>. — «IPRbooks»
7. . . - []: / . . — . — . — :

- , 2015.— 148 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/58086>.— «IPRbooks»
8. Borland C++ Builder -
MATLAB / ++: . / . . . - :"
", 2009. - 496 . [] - :
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1174.
9. C++ Builder: . / . . -
. - :"
", 2010. - 544 . [] - :
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1265.
10. . /
.: « - » , 2011. - 388 . -
: <http://www.knigafund.ru/books/172988>.

7.3

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

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, . , . - , . 118
2.	-	392000, . , . - , 45
3.	-	392000, . , . - , 9
4.	-	392000, . , . - , 2-
5.	-	392000, . , - - , 1
6.	-	392032, . , . - , 112
7.	-	143026, . , , - . , . 42, . 1, . 1, . 334. 1 : . , 392000, . . , . 17/129, « - »
8.	-	392680, . , . - , 3
9.	-	392004, . , . - 4, . 20/144
10.	-	392006, . -6, . - , 1, / 61460
11.	-	392000. . , . - , . 118
12.	-	392000, . , . - , 14
13.	-	392008, . , . - , 58
14.	-	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); VirtualBox (GNU GPL); Denwer (GNU GPL); WAMP (GNU GPL); LAMP (GNU GPL); Apache HTTP (GNU GPL);
	(Wi-Fi)	MATLAB R2013b, MATLAB Neural Network, MATLAB Simulink, 537913 , 43759/VRN3 07.11.2013 .; CLIPS (GNU GPL).