

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

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

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.3 Преддипломная практика

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
-5	-
11- -5	, , -
34- -5	, .) - (-
39- -5	-
-6	CASE- , -
9- -6	-
10- 6	CASE- -
11- 6	, CASE- -

2.2.

», « : «
», «
», « -
», «
», « IT- ».

2.3.

3.

$$- \quad - \frac{2}{6} \cdot \quad ; \quad - 9 \quad ; \quad :$$

4.

"

".

- (,) -

.

-

,

-

:

:

;

;

(, -

);

,

,

;

,

,

.

:

,

,

,

-

,

-

-

:

;

;

(-

)

-

(*Use Case, Logical, Component, Deployment View*)

:

;

;

.

-

-

:

,

;

;

,

;

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 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/58086>. — «IPRbooks»

8. , . . . Borland C++ Builder -
 MATLAB / ++: . / - :"
 ", 2009. - 496 . [] - :
http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1174.
9. , . . . C++ Builder: . / . . -
 . - :"
 ", 2010. - 544 . [] - :
http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_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.fedsof.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.	- « 14 . . » (« 14 - . . »)	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 /
	: ; : ; « - » ; (Wi-Fi)	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);
	:	MATLAB R2013b, MATLAB Neural Network, MATLAB Simulink, 537913 , 43759/VRN3 07.11.2013 .; CLIPS (GNU GPL).