

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

Производственная практика

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

Б2.П.4 Преддипломная практика

Направление

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Модели, методы и программное обеспечение анализа проектных решений

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Системы автоматизированной поддержки принятия решений

(наименование кафедры)

доцент Коробова Ирина Львовна

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *09.04.01 Информатика и вычислительная техника* (квалификация «*Магистр*»), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от *30.10.2014* г. № *1420* и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Системы автоматизированной поддержки принятия решений» протокол № 7 от 18.06.2018 г

Заведующий кафедрой



Коробова И.Л.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»* протокол № 3 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Коробова И.Л.

---

1. ,

: .  
:  
: ; .  
: .

2.

2.1.

, . 1.

1 –

1	2	3
1	-10	Web- CALS-
	-6	( ) -
	6(-10, -6)	-

2.2.

», « «  
 », « -  
 », « -  
 », « -  
 - », « -  
 »

2.3.

---

3.

:-

$$-\frac{2}{6} ;$$
$$-\frac{3}{6} ; \quad -9$$

---

4.

- ; , -
- ; ,
- , ;
- .
1. .
2. , .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
11. , .
12. , . -
13. .
14. .
15. - - -
- , .
16. .
17. .
18. , , -
- .
19. , -
- ; , .
- 
- .

( , )

-

- ; , :

- ; ( ) ,

- ;

- ;

- { }.

.

;

;

( ).

,

, . ,

6.

， .

， .

— ;

— ;

— ;

— .

« »，

« ».

( )， ，



## 7.1

1. " ", 2016. <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Korobova1.exe>
2. (web- ) [ " ", 2017. - <http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/maistrenko>
3. [ " ", 2014. - <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/maystrenko.pdf>

## 7.2

1. ; , 2010. - <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/maligin-t.pdf>
2. [ " ", 2015. <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vasilyev.exe>
3. [ ]: « », 2012. - [http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka\\_a.exe](http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_a.exe)
4. [ ]: « », 2012. - <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/korobova.exe>
5. SQL [ ]: « », 2012. - [http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/dykov\\_t.exe](http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/dykov_t.exe)
6. [ ]: « », 2012. - [http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka\\_t.exe](http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_t.exe)
7. ( ), « », 2011. - 144 . 68
8. [ ]: / , , 2011. - [www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/milovanov-t.pdf](http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/milovanov-t.pdf).
9. [ ]: « », 2012. - 160 . - [http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka\\_t.exe](http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_t.exe)"

10. (web- ) [ " ", 2016. ] . -

11. . . . - . : 2010. -  
280 . . : <https://e.lanbook.com/book/1097>. — . .

**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://_____)

« » <https://openedu.ru>

"Polpred.com" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

»-«

»-«

».

---

»-« , »-« » , « -  
»-« , »-« » , « -



1)

1	2	3
1.	« »	, - , .8
2.	« »»	. , 51

2)

3	4	5
-	:	MS Office, Windows /
-	:	Microsoft Open License 43925361
,	:	-3D 16
-	:	-10-00646
-	:	44867/VRN3 19.12.2013 .
, -	:	Zelio Zoft
	:	Twido Suite
	:	Wi-Fi) 7-Zip
	:	Java SE (GNU GPL)
	:	Java
	:	Netbeans IDE GNU GPL
	:	Java
	:	Visual Prolog Personal Edition
	:	(
	:	)
	:	StarUML (GNU GPL)
	:	UML
	:	DevC++ (GNU GPL)
	:	/ ++
	:	XAMPP (GNU GPL)
	:	( Apache, MariaDB, PHP, Perl)