

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.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

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



---

**1.** ,

:  
:  
:  
( - ; )  
:  
:  
.

2.

2.1.

1.

1 –

1	2	3
1	-2	-
	-7	-
3-( - 2, -7)		( )

2.2.

«

», «

2.3.

».





5. ,

( , )

-

- ; , :

- ; ( ) ,

- ;

- ;

- { }.

.

;

, ;

( ).

, , , ,

.

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 .
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)