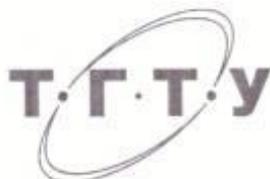


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«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.

».

---

**3.**

-

∴

$$\begin{aligned} - & \quad - \frac{2}{6} \quad ; \\ - & \quad - \frac{2,3}{6} \quad . \end{aligned}$$

6 ; - 9



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/>

«  
».

»-«  
»-«  
».

---

»-« , »-« » , « -  
»-« , »-« » , « -

8.

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

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
-	:	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)