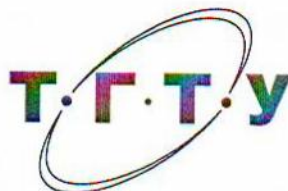


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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

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

профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Направление

15.04.06 Мехатроника и робототехника

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Мехатронные системы

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная

Составитель:

Кафедра «Мехатроника и технологические измерения»

(наименование кафедры)

доцент Балабанов Павел Владимирович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

*Программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
(научно-исследовательская)*

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.04.06 «Мехатроника и робототехника» (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.11.14 № 1491, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Мехатроника и технологические измерения» протокол № 6 от 18 . 06 . 2018 г.

Заведующий кафедрой _____  Дивин А.Г.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 15.04.06 Мехатроника и робототехника протокол № 1 от 20 . 06 . 2018 г.

Председатель НМСН _____  Дивин А.Г.

(-)

1. , ,

⋮
(-)
⋮

(-)

2.

2.1. , 1. -
1 -

/	(/)
2	3
-3	,
-5	,
C8(-3, -5)	

2.2. .

2.3. .

(-)

3.

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

4.

- : -
- ; ,
- ; ,
- , ; ,
- , .
- , -
- ; -
- .

5. ,

, (-)

;

;

() ;

;

;

().

;

;

(,).

6.

, -
-
-
-
,
-
-
-
-
,
,
;
;
;
-
.
-
.
.

7.

7.1

1. / . . . , . . . , . . . : , 2014. - 420 .
2. [] : . — . — : : <https://e.lanbook.com/book/65949>.

7.2

1. [] : . — . — : , 2013. — 224 . — : <https://e.lanbook.com/book/30202>.
2. [] : . / . . . , . . . : , 2015. — 320 . — : <https://e.lanbook.com/book/56609>.

7.3

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://openedu.ru>
 "Polpred.com" « » <https://www.polpred.com>
<http://protect.gost.ru/>

(-)
-
« -
».
,
.
»-« ,
»-« -
».
,
»-« -
».
»-« ,
»-« ».
»-«

8.

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

9. -

1) :

/ 1	2	3
1.	« « - »	392000, . , ,36
2.	« - »	392000, . , ,19
3.	" "	392000, . , . , 1
4.	« »	392000, . , ,1/188
5.	" - " « »	392009, . , . , .1
6.	« « »	392680, . , , .19
7.	« »	, . " .52 - , . -
8.	« »	393190, . , .1 , . , .

2) (-):

1	2
: 392026, „ .5 372/ - , , ,	: : , , Z-S-400 « -1- - » HIGH
: 392026, „ .5 360/ , 363/ - , , ,	: : , :
: 392026, „ .5 359/ - , , ,	: : Smart, Fanuc LR Mate 200id/4s
: 392036, , . , .	:

1	2
<p> , .5: 353/ – , (,), , </p>	<p> : : , , ; (3), ; : Altivar 31 – iStand, CAMOZZI (11), (Siemens S7-1200) CAMOZZI (17 M CAMOZZI (25), -9 -202, (3) </p>