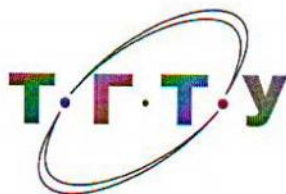


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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.У.1 Практика по получению первичных профессиональных

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

умений и навыков

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

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.

(“ ”)
-3, -5. (.1).

1 –

/	(/)
2	3
-3, -5	,
C15-(3, -5)	,

2.2.

2.3.

3.

$$-\frac{1}{4} \cdot \quad ; \quad -6 \quad ; \quad :$$

4.

- ; -
- ; -
- ; (;
,) ;
- ;
- ;
- ;
- ;
,) / (-
-) ,
- ;
, .

5. ,

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

- 7.1**
1. / . . . , . . . , . . . , . . . : , 2014. - 420 .
 2. : / . . . , - . : . . . , 2002. - 205 . . 159 .

- 7.2**
1. [. . .] : . . . : <https://e.lanbook.com/book/726>.
 2. LabVIEW 7 [. . .] : . . . / . . . [. . .] . — . . . : , 2009. — 265 . — : <https://e.lanbook.com/book/1089>.
 3. / . . . [. . .] . — . . . : , 2015. — 368 . — : <https://e.lanbook.com/book/61361>.

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

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

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

8.

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

9. -

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
<p>: 392026, „ . , . , .5 372/ - , (,), ,</p>	<p>: : , , 400 HIGH Z-S- « -1- - »</p>
<p>: 392026, „ . , . , .5 360/ , 363/ - , (,), ,</p>	<p>: : ,</p>
<p>: 392026, „ . , . , .5 359/ - , (,),</p>	<p>: : Smart, Fanuc LR Mate 200id/4s</p>

1	2
<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">: 392036,</p> <p style="text-align: center;">, .5: 353/ -</p> <p style="text-align: center;">(,</p> <p style="text-align: center;">),</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">: , ,</p> <p style="text-align: center;">, (3),</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">Altivar 31 – iStand,</p> <p style="text-align: center;">DID-A4-RCC</p> <p style="text-align: center;">CAMOZZI (11),</p> <p style="text-align: center;">DID-A4-1212</p> <p style="text-align: center;">(Siemens S7-1200) CAMOZZI (17),</p> <p style="text-align: center;">DID-SET-PNEUMO-</p> <p style="text-align: center;">M CAMOZZI (25),</p> <p style="text-align: center;">-9 -202,</p> <p style="text-align: center;">(3)</p>