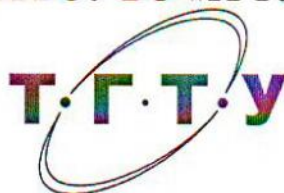


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
Института Автоматики и информаци-  
онных технологий

\_\_\_\_\_ Ю.Ю. Громов

« 27 \_\_\_\_\_ » 20 18 г.

Вводится в действие с

« 01 \_\_\_\_\_ » 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта про-  
фессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)*  
(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

\_\_\_\_\_ *15.03.06 – Мехатроника и робототехника*

(шифр и наименование)

Профиль

\_\_\_\_\_ *Информационно-сенсорные системы в мехатронике*

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

\_\_\_\_\_ *Очная, заочная*

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 15.03.06 Мехатроника и робототехника (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 № 206, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Мехатроника и технологические измерения» протокол № 6 от 18.06.2018.

Заведующий кафедрой



---

А.Г. Дивин

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 15.03.06 Мехатроника и технологические измерения протокол № 1 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



---

А.Г. Дивин

**1.**

∴

.

(

∴

;

.

).

-

**2.**

2.1. 1. -

1 -

2	3
-2	,
13-(-2)	
30-(-2)	
-3	,
39-(-3)	
-16	,
6-(-16)	

2.2. « » « » « » « » .

2.3. « » « » « » .

**3.**

— — 2 . :

— — 3 .

4 ; —6 .

4.

- ; , -  
- ; , -  
- : ; -  
- ; ;  
- ; -  
- ; , -  
- CAD/CAM ; G-  
- ;  
- ; , . -  
- ; , -  
- .

)

5. ,

( , ) -

- ; , :

- , ( ) ,

- ;

- ;

- .

- :

- , ;

- , , .

- :

- ) ( , ) ,

- ; , (

- ).

)

(

<b>6.</b>
-----------

, .

-

-

-

, .

:

— ,

;

;

;

;

»,

«

«

( ), , ».



## 7.

### 7.1

1. [ ]: , 2007. — 299 . — : <http://e.lanbook.com/book/2927>
2. [ ]: , 2018. — 368 . — : <https://e.lanbook.com/book/99228>
3. [ ] — , 2012. — 168 . — : <https://e.lanbook.com/book/4821>

### 7.2

1. [ ]: , 2017. — 588 . — : <https://e.lanbook.com/book/89924>
2. [ ]: , 2006. — 544 . — : <https://e.lanbook.com/book/803>
3. CAD/CAM- [ ] / , 2015. — 280 . — : <https://e.lanbook.com/book/82824>
4. [ ] — , 2011. — 304 . — : <https://e.lanbook.com/book/1273>

### 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)

1	2	3
1.	« »	392000, . , ,36
2.	« »	392000, . , . ,34
3.	« »	392000, . . ,10
4.	« - »	392000, . 23
5.	« »	393199, . , .1
6.	- « »	392009, . , . ,.1
7.	« « »	392680, . , .19
8.	. . . .	115230 . , .1- .10 .1
9.	« « »	. , . ,1
10.	« »	393313, . , .50
11.	« »	. , . - ,.52
12.	« - »	393764, . , .6, . ,
13.	« »	392681, . , . ,.1,
14.	« « »	. , . ,.22
15.	« »	392000, . , .1/188 -

2)

3	4	5
« » (372/ )	HIGH Z-S-400	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; CodeGear RAD Studio 2007 Professional / 32954 35-03/161 19.08.2008 . ; Arduino / ; Robo Gide Robogide / Fanuc, 0517-04 03.05.2017 ; 3 , 16 /
(363/ )		

<p>« »</p> <p>(359/ )</p>	<p>200id/4s</p>	<p>: Smart, Fancu LR Mate</p> <p>-10-00646 44867/VRN3 19.12.2013 .;</p>
---------------------------	-----------------	---