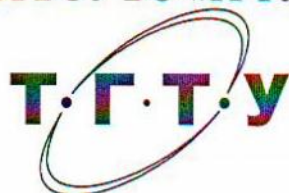


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института Автоматики и информаци-
онных технологий

_____ Ю.Ю. Громов
« 27 » июня 20 18 г.

Вводится в действие с
« 01 » сентября 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.2 Научно-исследовательская работа

(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. ,

∴
∴ - ∴
∴ ∴ ; ∴
∴ ∴

4.

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

5. ,

(,)

- ; , :

- ; () ,

- ;

- ;

- ;

- .

- :

- , ;

- , .

- , , .

- :

- , 3); (-

- (,

- ,).

- 7.1**
1. []: , 2013. — 224 . — : <https://e.lanbook.com/book/30202> .
 2. []: , 2007. — 299 . — : <http://e.lanbook.com/book/2927> .
 3. MATLAB — SIMULINK). []: , 2016. — 256 . — : <http://e.lanbook.com/book/72584> .

7.2

1. MATLAB. []: , 2011. — 736 . — : <https://e.lanbook.com/book/650> .
2. SimPowerSystems Simulink [] — MATLAB. : <https://e.lanbook.com/book/1175> .
3. " " , 2012. - 88 .

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://> .

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; MATLAB R2013b / 537913 43759/VRN3 07.11.2013 . ; Mathcad 15 / 8A1462152 21 14.12.2010 . ; AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018 / - Autodesk -

363/)		
<p>« »</p>	<p>: Smart, Fanuc LR Mate 200id/4s</p>	<p>Autodesk 110001637279; -3D 16 / -10-00646 44867/VRN3 19.12.2013 .; GIMP /</p>
(359/)		