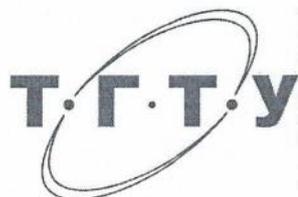


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета «Магистратура»

О.А. Корчагина
« 27 » июня 2018 г.

Вводится в действие с
« 01 » сентября 2018 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Научно-исследовательская работа

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

Направление

27.04.04 Управление в технических системах

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Системы и средства управления технологическими процессами

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная

Составитель:

Информационные процессы и управление

(наименование кафедры)

доцент Третьяков Александр Александрович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.04.04 *Управление в технических системах* (уровень магистратуры), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.10.2014 г. № 1414, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Информационные процессы и управление*» протокол № 15a от 22 . 06 . 2018 г.

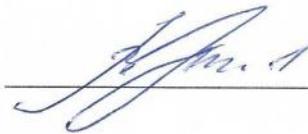
Заведующий кафедрой



Матвейкин В.Г.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 27.04.04 «Управление в технических системах» протокол № 1 от 25 . 06 . 2018 г.

Председатель НМСН



Матвейкин В.Г.

1. ,

:
:
-
:
:
.;

2.

2.1. , 1. -
1 -

1	2	3
1	-2	,
	-4	
	-5	,
	11-(- 2, -4, -5)	
2	-3	,
	-8	
	9-(-3, -8)	
3	-5	,
	4- -5	-
4	-10	,
	8- -10	

2.2. -

2.3. -

3.

-		<u>1,2</u>	.			:
9	.	1	1	6	;	-
6	.	2	1	4	;	-
9	.	3	2	6	;	-

7.

7.1

1. []: / - 190 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/22903> . , 2013.
2. [] / . - . - 224 . - : <http://e.lanbook.com/book/30202> .
3. []: / . - . - . - 79 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/27036> .
4. MATLAB: [] / . - . - 208 c. - : <http://e.lanbook.com/book/5848>

7.2

1. [] - : / . - . - . - : <http://www.iprbookshop.ru/46480> .
2. / . - . - . - . - . - . - . - : - , 2006. - 84 .
3. []: - / . - . - . - . - . - . - . - . - : - 2006. - 48 . - : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2006/dvoretz.pdf> .
4. []: / . - [.] - . - . - . - . - . - . - . - . - : - , 2016. - 147 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/69954.html> .
5. [] / . - . - . - . - . - . - . - . - . - : - , 2009. - 315 c. - : <http://www.iprbookshop.ru/8722.html>

7.3

1. : <https://elibrary.ru>.

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://www.biblio-online.ru)

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

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

: <http://vak.ed.gov.ru>.

« ».

<http://www.intuit.ru/>.

<https://mipt.ru/dcam/students/curriculum/prog/optimupr/>.

<http://www.cta.ru>

<http://www.owen.ru/62057308>

<http://mka.ru/>

<http://avtprom.ru/>

«

».

»-«

»-«

».

»-«

»-«

».

9.

1)

3	4	5
<p>« - »</p>	<p>100; 110; 8, 8, ; -107.</p>	<p>MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / MATLAB R2013b/ 537913 (43759/VRN3 07.11.2013 .) MATLAB Simulink / 537913 (- 43759/VRN3 07.11.2013 .)</p>
<p>« - »</p>	<p>100; 130; MB 110; « »;</p> <p><i>Telemecanique Altivar 31.</i></p>	