

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

15.04.01 Машиностроение

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Информационное обеспечение машиностроительного производства

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Составитель:

Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении

(наименование кафедры)

профессор Малыгин Евгений Николаевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.04.01 Машиностроение (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.11.2014 № 1504 и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» протокол № 6 от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



В.А. Немтинов

Программа рассмотрена и принята на заседании Научно-методического совета по направлению 15.04.01 Машиностроение протокол № 6 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



В.А. Немтинов

1. ,

∴
∴ - ∴ ;
∴ ∴ ∴

2.

2.1.

, 1.
1 –

1	2
-10	-
-12	-
4-(-10, -12)	-
-13	-
2-(-13)	, ,
6-(-13)	- , , ,

2.2.

2.3.

3.

- :
- 1-2 .
- 18 , 648 .

5. ,

(,)

- ; , :

- ; , () ,

- ;

- ; ;

- . ;

- . :

- ;

- ;

- ; (, -

- ,) ;

- ,

.

7.1

1. I/ . . . , . . . , . . . , . . . : – 2010. – 168 . – 20
2. II/ . . . , . . . , . . . : , 2011. – 160 . – 57
3. III/ . . . , . . . : , 2012. – 160 . – 48
4. . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . : IV. – : - " " . – 2014. – 160 . – 62

7.2

1. : / . . . , – : - -1, 2003. – 124 . – 59
2. : / . . . , – : 2009. – 168 . – 28
3. : : / . . . – : - , 2010. – 76 . – 71

7.3

1. « » http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8745

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.fedsofm.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/>
-
-
« ».
,
.
»-« »-« -
».
,
»-« »-« ».

9.

:

1	2	3
	: : : :	/ MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Mathcad 15/ 8A1462152 AutoCAD 2009-2011/ 110000006741