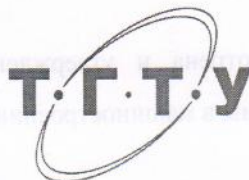


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
Факультета «Магистратура»



О.А. Корчагина

июня 20 18 г.

Вводится в действие с

сентября 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

(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)

доцент Борисенко Андрей Борисович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Программа *Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности*  
(научно-исследовательская)

---

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 ноября 2014 г. № 1504, и утвержденным учебным планом подготовки.

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

Заведующий кафедрой



В.А. Немтинов

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 15.04.01 «Машиностроение» протокол № 6 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



В.А. Немтинов

«

( - )»

**1.** , ,

: .

:

( - ).

:

:

.

«

( - )»

2.

2.1.

,

1.

1 –

/ -	( / )
1	2
<b>-10</b>	-
<b>-12</b>	-
6-( -10, -12)	-
<b>-13</b>	-
3-( -13) ,	,

2.2.

», «

«

«

-

»,

».

2.3.

-

«

( - )»

---

**3.**

— — 2 . :  
6 ; —9 .





«

( - )»

6.

, .  
-  
-  
-  
, .  
:  
-  
,  
;  
;  
;  
-  
-  
-  
-  
.  
«  
»,  
«  
».  
( ), , ».



**7.**

,

**7.1**

1. [ ]:  
/ . . . — . — : . — :  
, 2018. — 126 с. — 978-5-4486-0185-9. —  
<http://www.iprbookshop.ru/71569.html>
2. [ ]:  
: <https://e.lanbook.com/book/30202> . — : , 2013. — 224 . —
3. [ ]:  
/ . . . , . . . , . . . . — « . — », 2017.  
— 100 с. — 978-5-7410-1795-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/71293.html>

**7.2**

1. [ ]:  
/ . . . — . — . — : . — . :  
, 2014. — 79 с.  
— 978-5-7264-0938-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/27036.html>
2. ( - ) [ - ]:  
/ . . . — . — . — . — :  
2015. — 103 с. — 978-5-4365-0568-8. — :  
<http://www.iprbookshop.ru/61633.html>
3. [ ]:  
/ . . . , . . . , . . . -  
— . — :  
, 2014. — 344 с. — 978-5-4417-0476-2. — :  
<http://www.iprbookshop.ru/33648.html>
4. [ ]:  
/ . . . — . — . — :  
, 2015. — 210 с. — 2227-8397. — -  
: <http://www.iprbookshop.ru/46480.html>

**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.fedsofm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

[online.ru](http://online.ru)

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» [https://\\_\\_\\_\\_\\_](https://_____)

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

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

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

**8.**

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

«

( - )»

**9. -**

:

	-	-
1	2	3
	: : :	MS Office, Windows /  Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363