

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 27 » июня 2018 г.

Вводится в действие с

« 1 » сентября 2018 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### Б2.П.2 Научно-исследовательская работа

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

#### Направление

15.03.05-Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  
(шифр и наименование)

#### Профиль

Технология машиностроения  
(наименование профиля образовательной программы)

#### Формы обучения:

Очная, заочная

кафедра «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении»  
(наименование кафедры)

профессор Соколов Михаил Владимирович  
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

---

Настоящая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. № 1000, и утвержденным учебным планом подготовки.

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


Заведующий кафедрой



Немтинов В.А.

Программа рассмотрена и принята на заседании Научно-методического совета по направлению 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств протокол № 3 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Соколов М.В.

---

1. ,

∴ - .  
∴ ; .  
∴ .

2.

2.1.

, 1.  
1 –

/	( / )
2	3
-13	, -
3-( -13)	; -
	; -

2.2.

« », « », « », « »  
», « »  
».

2.3.

», « », « »  
, « »  
».

---

**3.**

- 
- - 3        ;
- - 4        .
- 6        ;                    -4        .











;

,

.

,

.

-

.

:

,

;

;

( , )

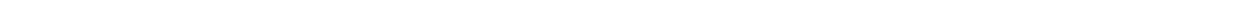
,

.

.

,

.





6.

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

## 7.1

1. [ ]: . — / . . . [ ]. — . — : , 2012. — 528 . — : <https://e.lanbook.com/book/5795>.
2. [ ]: / . . . — : , 2016. — 512 . — : <https://e.lanbook.com/book/71755>.
3. [ ]: / . — : , 2013. — 190 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/22903>.

## 7.2

1. [ ]: / . . . , . . . : , 2016. — 352 . — : <https://e.lanbook.com/book/71767>.
2. [ ]: / . . . — : , 2016. — 320 . — : <https://e.lanbook.com/book/86015>.
3. [ ]: / . — : , 2015. — 61 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/46822>

## 7.3

1. « ( )»
2. « »

## 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>





9.

1)

1	2	3
1.	« »	. , 51
2.	« »	. , , 36
3.	« »	. , . 10

2)

3	4	5
	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p> <p>( Wi-Fi)</p>	