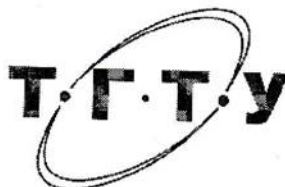



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«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.2 Практика по получению профессиональных умений и  
опыта профессиональной деятельности (технологическая)  
(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

### Направление

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

### Магистерская программа

Технология машиностроения  
(наименование профиля образовательной программы)

### Формы обучения:

очная

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 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (уровень магистратуры), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.11.2014 г. № 1485, 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 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств протокол № 3 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Соколов М.В.

**1. ,**

∴  
∴  
( ) ;  
∴  
∴



---

3.

:-  
-  $\frac{1}{2}$  ;  
- -3 ;

4.

— ; — , —  
— ; — ,  
— .  
— :  
— ; —  
— ; — ,  
— ( — , — ) .  
— .  
— ( — ) , —  
— .  
— :  
— , — ; —  
— — ; — ;  
— — , — ;  
— — ;  
— — ,  
— .  
— : — , —  
— — ;  
— — ;  
— — ;  
— — .  
— : — , —  
— — ;  
— — ;  
— — ;  
— — .

---

		.	-
		,	,
	,	.	-
,			
.			-
		,	
	.		

5. ,

( , ) -

- ; , :

- ; ( ) ,

- ;

- ;

- ;

- .

- .

- :

- , .



6.

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



---

«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) :

/		
1	2	3
1.	« »	. , 51
2.	« »	. , , 36
3.	« »	. , , 113

2) :

	-	/ -
3	4	5
	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;