

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



Рассмотрено и принято

на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,

« 02 » июля 20 18 г.  
протокол № 10

Утверждаю  
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.И.Краснянский

« 02 » июля 20 18 г.



# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки

15.04.05-Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных  
производств

Магистерская программа

Технология машиностроения

Квалификация

магистр

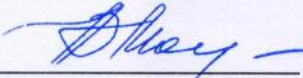
Форма обучения

Очная

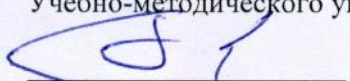
Тамбов, 2018

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

  
\_\_\_\_\_ Н.В. Молоткова

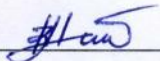
« 29 » июня 20 18 г.

Начальник  
Учебно-методического управления  
\_\_\_\_\_ К.В. Брянкин

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (магистерская программа «Технология машиностроения») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» протокол № 6 от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_

В.А. Немтинов

ОПОП ВО 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (магистерская программа «Технология машиностроения») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств протокол № 3 от 20.06.2018 г.


Председатель НМСН

  
\_\_\_\_\_

М.В. Соколов

ОПОП ВО 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (магистерская программа «Технология машиностроения») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета факультета «Магистратура» протокол № 46 от 27.06.2018 г.

Председатель МСФ


  
\_\_\_\_\_

О.А. Корчагина

**Лист согласования  
с представителями работодателей**

**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор  
АО «Завод Тамбовполимермаш»

 А.А. Нищев


«15» 06 2018 г.

М.П.



**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор  
ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»

 В.С. Вецин

«15» 06 2018 г.

М.П.



**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по производству

АО "Тамбовский завод "Ревтруд"

 В.И. Долотов

«15» 06 2018 г.



**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель генеральный директора –  
главный инженер

ПАО "Тамбовский завод "Электроприбор"

 А. Закурная

«15» 06 2018 г.

М.П.





« » -

» «

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



•  $\frac{2}{}$  ; :

, 120 , , .

•  $\frac{-1206}{36}$  ; (  $\frac{27}{-1,5}$  ) .

( , , : , ) .

( ) . -







15.04.05 « -  
» -  
;  
.

**3**

, ... ,  
 .  
 ,  
 ( .3.1).  
 ,  
 1.  
 3.1 – -

-1	
-2	
-3	
-1	-
-2	
-3	
-4	-
-5	
-6	
-7	

-8	,
-9	,
-15	,
-16	,
-17	,
-18	,
-19	( )

4 - ,

( ) , ( « »),

11.01.2011 . 1 . ( 60 ) , ( ) , ( 70 ) , ( ) ( ) , ( ) , 55 - ( ) ( ) ( 3 ) 20 , / , « - » « ».

2.

5

5.1

- / - , .

**5.2**

. , , , .  
».  
:« .

**5.3**

- , - , , , ( , ) , - , ) , , .

**5.4**

- , , .  
: , , , - ; , ; ; , .

( )

( , , , , . . )

**5.5**

**5.6**

« ».

;

;

;





15.04.05 « - »

.