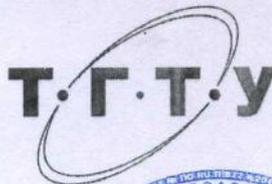


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,

« 29 » апреля 20 19 г.  
протокол № \_\_\_\_\_



Председатель Ученого совета,  
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 29 » апреля 20 19 г.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки

15.03.05-Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных  
производств

Профиль подготовки

Технология машиностроения

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала подготовки (приема на обучение): 2019

Тамбов, 2019

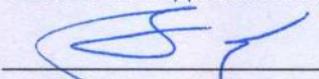
## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

  
\_\_\_\_\_ Н.В. Молоткова

« 26 » апреля 20 19 г.

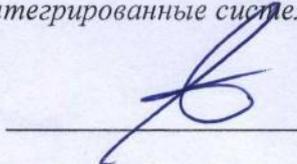
Начальник  
Учебно-методического управления

  
\_\_\_\_\_ К.В. Брянкин

« 25 » апреля 20 19 г.

ОПОП ВО 15.03.05 *Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств* (профиль «*Технология машиностроения*») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении*» протокол № 4 от 19.04.2019 г.

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_

В.Г. Мокрозуб

ОПОП ВО 15.03.05 *Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств* (профиль «*Технология машиностроения*») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 15.03.05 – *Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств* протокол № 4 от 22.04.2019 г.

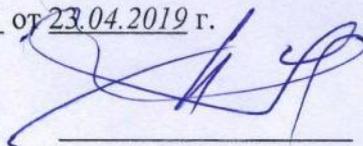
Председатель НМСН

  
\_\_\_\_\_

М.В. Соколов

ОПОП ВО 15.03.05.01 *Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств* (профиль «*Технология машиностроения*») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета института «*Технологический*» протокол № 7 от 23.04.2019 г.

Председатель МСИ

  
\_\_\_\_\_

Д.Л. Полушкин

**Лист согласования  
с представителями работодателей**

**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор  
АО «Завод Тамбовполимермаш»

  
\_\_\_\_\_  
« 15 » 04 2019 г.  
М.П.  


А.А. Нищев

**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор  
ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»

  
\_\_\_\_\_  
« 15 » 04 2019 г.  
М.П.  


В.С. Вечин

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по производству  
АО "Тамбовский завод «Ревтруд»

  
\_\_\_\_\_  
« 15 » 04 2019 г.  
М.П.  


В.И. Долотов

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель генеральный директора –  
главный инженер  
ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»

  
\_\_\_\_\_  
« 15 » 04 2019 г.  
М.П.  


1

.....

2

, ,

.....

.....

3

.....

4

-

,

.....

5

.....

<< >> -

>> <<

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



- 4 ;
- 4 10 .

, 240 , , .

- - 3816 ;
- - 650 .

45 ) 36 ( .

27 .

- 1,5 .





### 3

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

/	/
1	2
-1	,
-2	
-3	
-4	, , ,
-5	
-6	
-7	
-8	,
-1	,
-2	,
-3	-
-4	, ,

1	2
-5	,
-1	, , ,
-2	- ,
-3	( ), , ,
-4	, , , ,
-5	- , ( ) ) ( ) , , ,
-10	- , ,
-11	,
-12	

1	2
-13	,
-14	,

( « ( ) »),

11.01.2011 . 1 .

( 50 ( ) , ( ) , ( 70 ) , ( ) ( ) , ( 70 ) , ( ) ( ) , ( 3 ) ( 5 ) , / , « » « ».

2.







