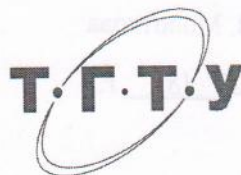


Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»



Рассмотрено и принято

на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,

« 02 » июля 20 18 г.  
протокол № 10



Утверждаю

ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 02 » июля 20 18 г.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**Направление подготовки**

*15.03.01 Машиностроение*

**Профиль подготовки**

*Информационное обеспечение машиностроительного производства*

**Квалификация**

*Бакалавр*


**Форма обучения**

*Очная, заочная*

Тамбов, 2018

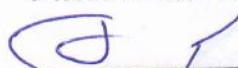
**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 29 » июня 20 18 г.

Начальник  
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 15.03.01 *Машиностроение* (профиль «*Информационное обеспечение машиностроительного производства*») 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 15.03.01 *Машиностроение* (профиль «*Информационное обеспечение машиностроительного производства*») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 15.03.01 *Машиностроение* протокол № 6 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН

 В.А. Немтинов

ОПОП ВО 15.03.01 *Машиностроение* (профиль «*Информационное обеспечение машиностроительного производства*») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета «*Технологического института*» протокол № 5 от 27.06.2018 г.

Председатель МСИ

 Д.И. Полушкин

Лист согласования  
с представителями работодателей

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АО «ЗАВКОМ»



**Лист согласования  
с представителями работодателей**

**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор  
АО «Завод Тамбовполимермаш»

  
\_\_\_\_\_ А. А. Ницев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_



« » —

» «

—

—

—

—

—

—

—

—

-

—

-



- :  
•  $\frac{4}{4} ; 10$  .
- , 240 , ,  
• :  
•  $\begin{matrix} -3978 & ; \\ -650 & . \\ 36 & ( \\ 45 ) & 27 \\ -1,5 & . \end{matrix}$  .
- ( )  
• : , ,





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

**3**

, ...

,

.

,

( . 3.1).

1.

3.1 –

1	2
-1	
-2	
-3	
-4	
-5	
-6	
-7	
-8	
-9	
-1	
-2	
-3	
-4	
-5	

1	2
	- -
-1	, - -
-2	, - -
-3	- -
-4	, -
-5	
-6	
-7	- - -
-8	-
-9	-
-10	, -

<b>4</b>	-
----------	---

-

,

( « -

»),

11.01.2011 1 .

( 50 % (

),

( )

70 %.

),

( )

( )

50 %.

),

,

10 %.

,

/ ,

,

, . . . .

2.



/

,

-

### 5.2

.

.

-

.

,

.

,

,

-

,

.

,

.

: «

», «

», «

».

### 5.3

-

,

,

-

,

-

,

,

,

(

-

,

),

(

),

,

,

,

.

### 5.4

-

-

,

-

:

,

,

-

,

-

,

,

;

-

-

;

;

,

,

.

-

-

-

-

.

-

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

**5.5**

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

**5.6**

, « ».  
 , , , -  
 , , -  
 . :  
 - -  
 ;  
 - - ;  
 , , -  
 , ; -  
 - ;  
 , : -  
 , , -  
 , , -  
 , , -  
 . .

