

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



## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**Направление подготовки**

15.04.01 Машиностроение

**Профиль подготовки**

Информационное обеспечение машиностроительного производства

**Квалификация**

Магистр

**Форма обучения**

очная

Тамбов, 2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

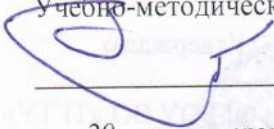


Н.В. Молоткова

« 29 » июня 20 18 г.

Начальник

Учебно-методического управления



К.В. Брянкин

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 15.04.01 *Машиностроение* (программа магистратуры «*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 15.04.01 *Машиностроение* (программа магистратуры «*Информационное обеспечение машиностроительного производства*») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 15.04.01 *Машиностроение* протокол № 6 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



В.А. Немтинов

ОПОП ВО 15.04.01 *Машиностроение* (программа магистратуры «*Информационное обеспечение машиностроительного производства*») 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 «ЗАВКОМ»

С.В.Булах



Лист согласования  
с представителями работодателей

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
АО «Завод Тамбовполимермаш»

  
\_\_\_\_\_ А.А. Низhev

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_



« » —

«  
»

—

—

—

—

—

—

—

—

-

—

-



, 120 , ,  
 • ( 45 ) - 972 :  
 36 ( .  
 27 .  
 - 1,5 .  
 ( , , , ) .  
 :  
 « » .  
 -  
 -







**3**

, ...

,

.

,

( . 3.1).

1.

3.1 –

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

1	2
-6	, ,
-7	-
-8	-
-9	, ,
-10	-
-11	,
-12	- , ,
-13	,
-14	, , , ,
-8	, , , , ,
-9	, , , , , , ,
-10	-
-11	, , , , , , , , ,
-12	-
-13	-

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

-

,

( « -

»),

11.01.2011 1 .

-

( 60%

),

( )

70 %.

),

)

( ) ( , )

), 80%.

-

),

,

20 %.

,

/ ,

-

,

,

, . . . .

-

2.

5

5.1

**5.2****5.3****5.4**

( )

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

**5.5**

, , -  
.  
, -  
.  
, -  
.

**5.6**

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

**5.7**

