

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»,
« 27 » января 20 20 г.
протокол № 1



Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 27 » января 20 20 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки

15.04.01 Машиностроение

Профиль подготовки

Информационное обеспечение машиностроительного производства

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Год начала подготовки (приема на обучение): 2020

Тамбов 2020

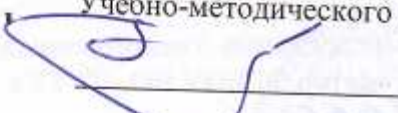
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 23 » января 20 20 г.

Начальник
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 23 » января 20 20 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 № 1 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой



В.Г. Мокрозуб

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 № 1 от 20.01.2020.

Председатель НМСН



В.А. Немтинов

ОПОП ВО 15.04.01 *Машиностроение* (программа магистратуры «*Информационное обеспечение машиностроительного производства*») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета «*Технологического института*» протокол № 2 от 21.01.2020.

Председатель МСИ



Д.Л. Полушкин

**Лист согласования
с представителями работодателей**

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АО «ЗАВКОМ»

С.В.Булах

« 15 01 2020 »



Лист согласования
с представителями работодателей

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Завод Тамбовполимермаш»



А.А. Низhev

« 15 » 01 2016



1

.....

2

.....

, , -

.....

3

.....

4

- ,

.....

5

.....

« » —

» «

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

1

15.04.01 – « » « » , -
», -
: -
— 29.12.2012 273- « -
»; -
— 15.04.01 – « » (-
«21» 20 14 . 1504); -
— , ; -
— « 1315 27 2018 .; », -
— « ».

: , , -
, , , , , , -
, , , , , , -
:
:

• 2 ;

, 120 ,
 • (- 864
 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	
-5	, , , , ,

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

4	
----------	--

-

,

(« -

»),

11.01.2011 1 .

-

(60%

),

()

70 %.

),

()

),

80%.

),

,

20 %.

,

/ ,

,

,

2.

5

5.1

/ (-)

/

,

-

5.2

. , . -
 , , -
 , , .
 , : «
 ».

5.3

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

5.4

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

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

5.5

, -
, -
, -
.
, -
.

5.6

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

5.7

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