

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

22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»

Программа подготовки

«Материаловедение и технологии материалов
в машиностроении и приборостроении»

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 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» (программа магистратуры «Материаловедение и технологии материалов в машиностроении и приборостроении») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Материалы и технология» протокол № 11 от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



Мордасов Д.М.

ОПОП ВО 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» (программа магистратуры «Материаловедение и технологии материалов в машиностроении и приборостроении») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» протокол № 4 от 20.06.2018 г.

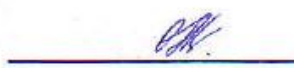
Председатель НМСН



Мордасов Д.М.

ОПОП ВО 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» (программа магистратуры «Материаловедение и технологии материалов в машиностроении и приборостроении») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета факультета «Магистратура» протокол № 46 от 27.06.2018 г.

Председатель МСФ



Корчагина О.А.

**Лист согласования
с представителями работодателей**

<p>Публичное акционерное общество «Тамбовский завод «Электроприбор»</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Генеральный директор</p>  <p align="right">Вецин В.С. «29» июня 2018 г.</p>
<p>Акционерное общество «Тамбовский завод «Комсомолец» имени Н.С. Артемова»</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Генеральный директор</p>  <p align="right">Булах С.В. «29» июня 2018 г.</p>
<p>Автономная некоммерческая организация «Тамбовский аттестационный центр центрального региона национального аттестационного комитета по сварочному производству»</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Директор</p>  <p align="right">Заславский Б.М. «29» июня 2018 г.</p>
<p>ООО СМНУ «Тамбовпусконаладка»</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Генеральный директор</p>  <p align="right">Бучнев А.Н. «29» июня 2018 г.</p>

1

.....

2

, , -
.....

3

.....

4

- ,
.....

5

.....

« » —

«

»

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

1

,

22.04.01 « »

« »,

-

:

- 29.12.2012 273- « -

»;

-

22.04.01 « »

(«28»

_____ 20 15 . 907);

-

,

;

-

« »,

- 240 18 2016 .;

- « ».

:

,

,

,

,

,

.

:

,

.

,

-

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

•

2

:

, 120

45

)

27
-1,5

36

954

(

(

,

,

,

).

2 , ,

-) , (;

- , - ; ;

- , , , , ,

(, , - ,

),.

- :

(,) ()

, , , ; ,

- , , , , ,

, , , , ,

- , , , ; ,

- - , ,

, , ,

.

: -

- .

- -

, .

- -

:

- :

- ,

;

- , ;
- , ;
- , ;
- - , , - , ;
- ; , ;
- , ;
- , ;

3

, ... , ,
 ,
 (. 3.1).
 ,
 1.
 3.1 –

1	2
-1	, ,
-2	,
-3	, , -
-4	, -
-5	-
-6	, , , - -
-7	() -
-1	- -
-2	, , , -
-3	, - -
-4	,
-5	- -

-	
1	2
-6	-
-7	,
-8	, ,
-9	, -
-1	- , -
-2	,
-3	, , , , (), , , -
-4	- - , , , -
-5	- , , -
-6	, -

4	-
---	---

,

-

,

(« -

»),

11.01.2011 1 .

()

60 % - .

(),

()

70 %.

(),

()

()

80 %.

(),

,

5 %.

,

/ ,

,

,

.

.

2.

5.2

«

».

5.3

«

».

5.4

«

».

()

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

5.5

, , -
 . , -
 . , -
 , -

5.6

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

5.7

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