

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



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.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ**

по направлению подготовки

22.04.01 *Материаловедение и технологии материалов*
(шифр и наименование)

программа магистратуры

Материаловедение и технологии материалов
в машиностроении и приборостроении
(наименование профиля образовательной программы)

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.

Начальник
Управления образовательных программ


Е.А. Ракитина

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов (программа магистратуры «Материаловедение и технологии материалов в машиностроении и приборостроении») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Материалы и технология» протокол № 5 от 10.01.2020.

Заведующий кафедрой


Д.М. Мордасов

ОПОП ВО 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов (программа магистратуры «Материаловедение и технологии материалов в машиностроении и приборостроении») рассмотрена и принята на заседании Методического совета Технологического института протокол № 2 от 21.01.2020.

Председатель Методического совета института


Д.Л. Полушкин

<p>Публичное акционерное общество «Тамбовский завод «Электроприбор»»</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Генеральный директор</p>  <p>Вещин В.С. «29» июня 2019 г.</p>
<p>Акционерное общество «Тамбовский завод «Комсомолец» имени Н.С. Артемова»</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Генеральный директор</p>  <p>Булах С.В. «29» июня 2019 г.</p>
<p>Автономная некоммерческая организация «Тамбовский аттестационный центр центрального региона национального аттестационного комитета по сварочному производству»</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Директор</p>  <p>Заславский Б.М. «29» июня 2019 г.</p>
<p>ООО СМНУ «Тамбовпусконаладка»</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Генеральный директор</p>  <p>Бучнев А.Н. «29» июня 2019 г.</p>



(),

22.04.01

« -
», -

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 21 »

января

20 20 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Материаловедение и технологии материалов

в машиностроении и приборостроении

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Кафедра:

Материалы и технология

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой


подпись

Д.М. Мордасов

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1

1.1. « 22.04.01 » (« » « -
 ») 22.04.01 -
 « -
 », :
 - 29.12.2012 273- « -
 »;
 - 22.04.01 -
 («24» 2018 . 306); -
 - ; -
 - « » (-
 1315 27 2018 .);
 - « ».
 1.2. « » « ») - (-
 , , , .
 1.3. .
 1.4. . ():
 , , 2 (24).
 1.5. 120 (- . .)
 , , -
 . , -
 70 . . , , -
 , , -
), - 80 . . ():
 1.6. ():
 • - 1119 ;
 45) 27 36 (.

- 1,5

.

1.7.

-

.

2

2.1. () (-), -
 , , : (-), -
 40 (-
 , , ,
 ;
 ;
 - , -
 , , -
 ; ; - -
 ; , -
).
 -
 ()

2.2. -
 - - :
 - .

2.3. - ,
 , ;
 - - , , -
 , , -
 ;
 ;
 - ,
 , , .

2.4. :
 - :
 () ()
 ; ;
 , ;

3

3.1.

:

		..
1	()	84
2		27
3		9
		120

3.2.

20

-

-

3.3.

2 «

»

:

-

-

-

3.4.

3 «

»

:

-

-

3.5.

-

4

4.1.

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

4.2.

()	-		
		-1.	-
		, ()	-
		-2.	-
		, - ,	-
		, ,	-
-		-3.	-
		,	-
-		-4.	-
		,	-
		-5.	-
		, - ,	-
		,	-

4.3.

,

-	
	-1. , - -
-	-2. , , - - , - -
	-3. , - ,

, , -
1. , -

5

5.1. -

5.1.1. -

() " 3 " " 1 "

5.1.2. -

" , " , :

- , (), -

- (), ;

- ,

-

5.1.3. -

100

() , ,
Web of Science Scopus, 20 ,

5.2. -

5.2.1. , ,

().

5.2.2. -

() ()

5.2.3. , -

(), , 0,25

5.2.4. (), ()

,

		()	(-
).		
5.3.			.
5.3.1.			-
	,	,	.
5.3.2.			-
5.3.3.	70		.
	,	,	,
			-
			(
	,	,),
	()	,	,
5.3.4.	()		-
	5		,
		,	-
			(
	,	,),
()		,	
	,		,
			3
5.3.5.	60		.
(,	,),
	() ()	(
,).
5.3.6.			-
	,	-	,
)		(
		,	-
	()		,
	()		-
			.
5.4			.
			-
			-
	,		.
5.5.			-
			.

