

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
« 20 » _____ июня 20 19 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

28.04.02 Наноинженерия

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Наноинженерия в машиностроении

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Кафедра:

Техника и технологии производства нанопродуктов

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

подпись

А.Г. Ткачев

инициалы, фамилия

1

1.1.

« » (« » « -
 ») 28.04.02 « » -
 « », -
 :
 - 29.12.2012 273- « -
 »;
 -
 28.04.02 (-
 «19» 2017 . 919);
 - ;
 -

1315 27 2018 .);

1.2.

« » « ») - (-
 , , , .

1.3.

1.4.

1.5.

120 (- . .)
 , , -
 , , -
 70 . . , , -
 , , -
), - 80 . . (-
 36 (-
 45) 27
 -1,5 .

1.6.

• -1194 (.):

1.7.

—

.

2

2.1. () (-), -
 , , : (-)
 26 , - ; (-)
 40); ()
 , , ().

2.2. - : - .

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

2.4. : -
 - , , ,
 , , ; ,
 - , , ,
 , .

2.5. , -
 , : , -
 - 26.006 -
 ;
 - 40.020 -
 , , ;
 - 40.104 -
 ;
 - 40.118 .

3

3.1.

:

		..
1	()	84
2		27
3		9
		120

3.2.

15

-

3.3.

2 «

»

:

-

-

-

-

3.4.

3 «

»

:

-

-

3.5.

-

4

4.1.

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

4.2.

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

4.3.

	-	
	-1.	
	-2.	

,

,

1.

,

,

-

-

5

5.1. -

5.1.1. -

()" 3 " " 1 "

5.1.2. -

" , " , :

- , (), , -

- (), ; , -

- , -

- , -

- , -

5.1.3. -

(100

Web of Science) Scopus, 2 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.			-
5.5.1.			-
		,	-

5.5.2.

, () , ()
 .
 , (,) .
 5.5.3.

5.5.4.

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