

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**

07.04.02 - "

"

()

()

(): 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.

07.04.04 -

(« »)

« » 11

24.12.2019.



07.04.01 -

(« »)

» 4 26.12.2019.





(),

07.04.02 «

» « -
-

»,

:

-

;

-

;

-

;

-

();

-

;

-

;

-

;

-

-

.

« (« »)



« 26 » _____ 20 19

07.04.02 - _____
()

_____ ()

⋮ _____

⋮ _____
()

1

1.1. « » (« » « -
») 07.04.02 « -
» « -
», : -
- 29.12.2012 273- « -
»;
- 07.04.02 - -
(
08.06.2017 . 521); -
- ; -
- « » (-
1315 27 2018 .);
- « ».
1.2. « » « ») - (-
, , , .
1.3. .
1.4. . ():
, , 2 .
1.5. 120 (- .)
, , , -
70 . . , , -
, , , (, -
,) - 80 . . ()
45) 27 36 ()
-1,5 .
1.6. ():

•

– 1059

;

1.7.

–

.

2

2.1. () (-), -
, , , :
10 , , ,

2.2. -
:
- ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- .

2.3. :
- - ;
- - : - ;
- - ;
- : - (-
, -);
- :
- - ;
- - - ;
- - :
- () , , -
- : ;
- - : , ;
- , , -
, , -
- - - ;
- : -

-	,	,	-
-		;	-
2.4.		.	:
-	,	,	-
	,	,	(
	,	,)
	.		,
2.5.	,		-
	,		-
	:		
954	10.008		
836	10.006		

3

3.1.

:

		..
1	()	75
2		36
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.	-
		-6.	-

4.3.

,

-		
	-1. -	- -
	-2.	-
	-3 .	- - -
	-4.	- - .

,

,

-

,

,

-

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.		-
5.5.1.		-
		-

5.5.2.

, () , ()
.
, () .

5.5.3.

5.5.4.

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