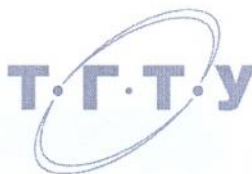


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,

« 29 » апреля 20 19 г.

протокол № 4



Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 29 » апреля 20 19 г.

18.06.01

(): 2016-2019

, 2019

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-инновационной
деятельности


_____ Д.Ю. Муромцев

« 26 » апреля 20 19 г.

Начальник Управления подготовки и
аттестации кадров высшей квалификации


_____ Е.И. Муратова

« 25 » апреля 20 19 г.

18.06.01

(«

-

»)

«

»

7 19.04.2019 .



18.06.01

(«

-

»)

-

18.06.01

4 22.04.2019 .



18.06.01

(«

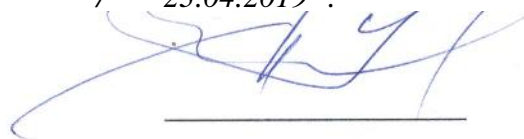
-

»)

-

7 23.04.2019 .

Председатель МСИ



Д.Л. Полушкин

**Лист согласования
с представителями работодателей**

Согласовано:

Директор
по стратегическому развитию
ПАО «Пигмент»



Н.П. Утробин

1

.....

.....

2

,

.....

3

.....

4

-

,

.....

« » —

» «

—

—

—

—

—

—

—

, 240 , ,
 •) 45) 27 - 360 36 (.
 - 1,5 . .
 (, ,).
 : , ,
 « » .

2

;

- ,
- ;
- ;
- , , , , ;
- , ;
- . ;
- ;
- , , , ;
- - ;
• - ;
• ;
- , .

3

-

,

,

,

()

,

,

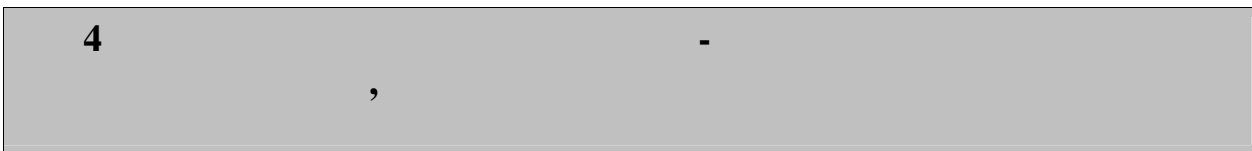
(.3.1).

3.1 –

-	
1	2
-1	,
-2	,
-3	-
-4	-
-5	-
-6	-
-1	-
-2	,
-3	-
-4	-
-5	-
-6	-
-1	,
-2	,
-3	-
-4	,

1	2
-5	-
-6	-
-7	-

, 1.



4 -

,

-

, (« -

»), -

11.01.2011 1 .

(

60 % (

100 (

Web of Science) Scopus, 2

20 ,

, 12 , -

24 , 2013 . N 842 « ».

(

) , -

.

, - ,

() ,

() (,)

, , 60 %.

-

) () (,

-

() ,

-

... , ...

2.