

«

»



Рассмотрено и принято
на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГУ»,
« 29 » апреля 20 19 г.
протокол № 4

Утверждаю
ректор ФГБОУ ВО «ТГУ»
М.И.Красняцкий
« 29 » апреля 20 19 г.

18.03.02 -

(): 2015-2016

2019

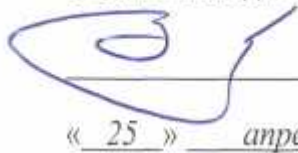
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор


Н.В. Молоткова

« 26 » апреля 20 19 г.

Начальник
Учебно-методического управления


К.В. Брянкин

« 25 » апреля 20 19 г.

18.03.02

(")

« 19.04.2019 . »» 7

Заведующий кафедрой



Н.Ц. Гагапова

18.03.02

(")

18.03.02

4 22.04.2019 .

Председатель НМСН



Н.Ц. Гагапова

(")

07 23.04.2019 .



Д.Л. Полужкин

**Лист согласования
с представителями работодателей**

Директор по стратегическому развитию
ПАО «Пигмент»



Н.П. Утробин

« » 20 т.



1

.....

2

, , -
.....

3

.....

4

- ,
.....

5

.....

« » —

«
»

—

—

—

—

—

—

—

—

-

—

-

1

18.03.02 -

(" ,)

: -

— 29.12.2012 273- « -

»;

— 18.03.02 - -

», (-

«12» 2015 . 227); -

— ; -

;

—

« ; -

240 18 2016 .;

— « ».

: , -

, , , , , , , -

», , , , , , , -

.

: , -

,

.

— -

, , -

, -

, , -

,

-

• - 4 ; :

• - 4 10 .

, 240

- - 3978
 - - 646
- 45) 36
27
- 1,5

;

(

()

2

3

, ...

,

(. 3.1).

1.

3.1 –

1	2
-1	
-2	
-3	
-4	
-5	;
-6	,
-7	;
-8	;
-9	,
-1	;
-1	-
-2	,
-3	,
-1	,

1	2
-2	

1	2
	- , -
-3	,
-4	,
-5	;
-6	,
-7	,
-8	-
-13	- ,
-14	,
-15	,
-16	-

4	-
---	---

-

,

(« -

»), -

11.01.2011 1 .

()

50 % .

(), -

()

70 %.

),

()

65 %.

), -

,

5 %.

,

/ , -

,

. . . , -

2.

5.2

5.3

5.4

()

5.5

5.6

« ».

5.7

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