

«

»



Рассмотрено и принято

на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,

« 29 » апреля 20 19 г.

протокол № \_\_\_\_\_

Утверждаю

ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 29 » апреля 20 19 г.



**27.03.04**

---

---

---

---

( \_\_\_\_\_ ) : \_\_\_\_\_ 2019

, 2019

Первый проректор

 .В. Молоткова

« 26 » апреля 20 19 г.

Начальник  
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 25 » апреля 20 19 г.

27.03.04

( « -

»)

«

»

10 15.04.2019 .

Заведующий кафедрой



Матвейкин В.Г.

27.03.04

( « -

»)

-

27.03.04

1 20.04.2019 .

Председатель НМСН



Матвейкин В.Г.

27.03.04

( « -

»)

«

»

4 22.04.2019 .

Председатель НМСИ



Громов Ю.Ю.

**Лист согласования  
с представителями работодателей**

**ООО «Инпрос»**

**Генеральный директор**



**С.В. Нефедов**

**ООО «Энерготехпроект»**

**Генеральный директор**



**С.В. Королев**

**ОАО «Корпорация «Росхимзащита»**

**Генеральный директор**



**К.К. Стяжкин**

1

.....

2

, , -  
.....

3

.....

4

- ,  
.....

5

.....

« » —

«

»

—

—

—

—

—

—

—

—

—

-

-



- , -  
 , -  
 . -

• 4 ;  
 • 4 10 .

, 240 , ,  
 .

• - 3852 ;  
 • - 630 .  
 36 ( )  
 45 ) 27 .  
 - 1,5 .

( )

: ( ), , -







**3**

, ...

,

.

,

( . 3.1).

1.

3.1 –

-	
<b>1</b>	<b>2</b>
-1	
-2	
-3	
-4	
-5	
-6	,
-7	,
-8	
-9	,
-1	,
-2	,
-3	-
-4	-
-5	
-6	,

1	2
	,
-7	,
-8	
-9	,
-1	
-2	
-3	,
-4	-
-5	
-6	,
-7	
-13	-
-14	-, , , -

4

-

,

11.01.2011 1 .

) 50 % ( ) ,  
 , ( ) ,  
 , ( ) ,  
 ( ) ( ) , )  
 ( ) ( ) , )  
 , ( ) , 70 %.  
 , , 70 %.  
 , , 10 %.  
 , / ,  
 , ,  
 . . . , . . .  
 2.



## 5.2

## 5.3

## 5.4

( )

5.5

5.6

«

».

