

« (« ») »



УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГУ»,
« 27 » января 20 20 г.
протокол № 1

Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГУ»



М.Н.Краспянский
« 27 » января 20 20 г.

20.03.01 "

"

(): 2020

2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 23 » января 20 20 г.

Начальник
Учебно-методического управления К.В. Брянкин

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 20.03.01 "Техносферная безопасность"(профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях") рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность» протокол № 1 от 17.01.2020 г.

Заведующий кафедрой



Гатаева Н.И.

ОПОП ВО 20.03.01 "Техносферная безопасность"(профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях") рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 20.03.01 "Техносферная безопасность" протокол № 2 от 20.01.2020 г.

Председатель НМСН



Гатаева Н.И.

ОПОП ВО 20.03.01 "Техносферная безопасность"(профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях") рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета Технологического института протокол № 2 от 21.01.2020 г.

Председатель МСИ



Полушкин Д.Л.

**Лист согласования
с представителями работодателей**

Заместитель начальника
Главного управления по защите,
мониторингу и предупреждению
чрезвычайных ситуаций –
начальник управления гражданской защиты



полковник

О. И. Ушаков

20 г.

1

.....

.....

2

, , -

.....

3

.....

4

- ,

.....

5

.....

« » —

» «

—

—

—

—

—

—

—

— -

— -

, 240 , ,
• - 3184 :
• - 586 .
36 ()
45) 27 .
- 1,5 .
()
:

- ; , -
- ; ;
- -
- c ();
- ;
- - ;
- , - ;
- ;
- ;
- ;
- .

3

, ...

,

,

(.3.1).

1.

3.1 –

1	2
-1	()
-2	- ()
-3	()
-4	()
-5	:
-6	
-7	,
-8	
-9	
-10	
-11	,
-12	,
-13	-

1	2
-14	-
-15	,
-1	,
-2	
-3	-
-4	
-5	
-1	
-2	
-3	-
-4	
-9	,
-10	
-11	,
-12	
-14	-
-15	,
-16	,
-17	,
-18	,

4	-
---	---

-

,

(« -

»),

11.01.2011 1 .

(50 % (.

(), -

() 70 %.

(),

())

() 70 %.

(), -

,

10 %.

/

/ ,

,

. . . , .

2.

