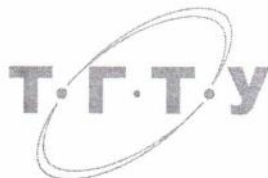


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»



Рассмотрено и принято

на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,
« 02 » июля 20 18 г.
протокол № 10

Утверждаю

ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 02 » июля 20 18 г.



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки – 20.03.01.02 Инженерная защита окружающей среды

Квалификация - бакалавр

Форма обучения – очная

Тамбов, 2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

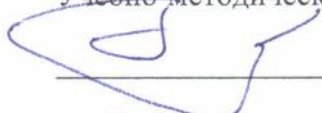


Н.В. Молоткова

« 29 » июня 20 18 г.

Начальник

Учебно-методического управления

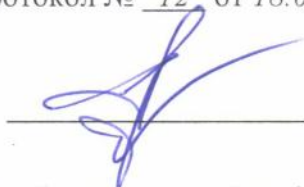


К.В. Брянкин

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 20.03.01 *Техносферная безопасность* (профиль «*Инженерная защита окружающей среды*») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Природопользование и защита окружающей среды*» протокол № 12 от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



Козачек А.В.

ОПОП ВО 20.03.01 *Техносферная безопасность* (профиль «*Инженерная защита окружающей среды*») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 20.03.01 *Техносферная безопасность* протокол № __ от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Гатапова Н.И.

ОПОП ВО 20.03.01 *Техносферная безопасность* (профиль «*Инженерная защита окружающей среды*») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета Технологического института протокол № 5 от 27.06.2018 г.

Председатель МСИ



Полушкин Д.Л.

**Лист согласования ,
с представителями работодателей**

Тамбовский центр по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды - филиал
Федерального государственного
бюджетного учреждения «Центрально-
Черноземное управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»

начальник



С.Н. Дудник

**Лист согласования ,
с представителями работодателей**

АО «Завод Тамбовполимермаши»

Генеральный директор



А.А. Нищев

**Лист согласования
с представителями работодателей**

Управление по охране окружающей
среды и природопользованию
Тамбовской области

заместитель начальника



В.В. Хоменко

	7
1	8
2	, , -	10
3	12
4	- ,	15
5	16

« » —

«

»

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

1

20.03.01 « -
 », -
 : -
 - 29.12.2012 273- « -
 »; -
 - 20.03.01 (-
 - «21» 20 16 . 246); -
 - 16.006 « -
 » (-
 - «07» 20 14 . 203); -
 - 16.016 « -
 » (-
 - «11» 20 14 . 232); -
 - 16.067 « -
 » (-
 - «21» 20 15 . 1048); -
 - 16.063 « -
 , , » (-
 - «15» 20 15 .
 640); -
 - 40.117 « -
 ()» (-
 - «31» 20 16 . 591); -
 - , -
 ; -
 - « -
 - 240 18 2016 . ; -
 - « ».

: , -
 , , , , -
 , , , , , -
 . : , -
 , .

(« »)

,
-
, , , ,
-
-
, ,
,
,
,
,

• 4 ;
:
, 240 ,

• - 3888 ;
36 ()
45) 27 .
- 1,5 .

()

2

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

- 1) - :
- -
-
-
-
-
;
 - , ;
 - ;
 - - -
- ();
- ;
 - - -
- ;
- 2) , - :
- ;
 - , ;
 - .
- 3) - :
- -
-
-
-
-
;
 - ;
 - ;
 - ;
 - - .

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	
-14	-
-15	,
-16	,
-17	,
-18	,
-19	
-20	-
-21	-
-22	,
-23	-

4	-
---	---

-

,

(« -

»),

11.01.2011 1 .

()

50 %

(, . -

(),

()

70 %.

(),

(,)

(,)

70 %.

(),

,

10 %.

,

/ ,

,

,

.

2.

5**5.1**

/

5.2

5.3

5.4

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

5.5

, , -
 . , -
 , -
 . -
 , -
 .

5.6

, « » . , , -
 , , , -
 , , , -
 . :
 - - :
 - ;
 - ;
 , -
 , ; -
 - ;
 , : -
 , , -
 , , -
 , , -
 . .

5.7

, — : , ;
 — , : , ;
 . — : ,
 — , . : ,
 , — , —
 ; — , —
 — — — . —
 — (, , ,) —
 : . .) , , —
 — : : , —
 — , : , ; —
 ; — : , —
 — , . : , —
 , — — (, —
 , , , . . .) . () —
 , , . —
 . —
 — , —
 , , , . —
 , — . —
 , , , . —
 .