

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.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки

Инженерная защита окружающей среды

Квалификация

бакалавр

Формы обучения

очная

Год начала подготовки (приема на обучение): 2019

Тамбов 2019

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 26 » апреля 20 19 г.

Начальник
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 25 » апреля 20 19 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 № 10 от 19.04.2019 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 № 4 от 22.04.2019 г.

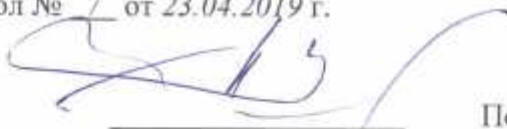
Председатель НМСН



Гатаева Н.С.

ОПОП ВО 20.03.01 *Техносферная безопасность* (профиль «*Инженерная защита окружающей среды*») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета Технологического института протокол № 7 от 23.04.2019 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 Тамбовполимермаш»

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

,

•
$$\begin{array}{r} - 3456 \\ 36 \\ 45 \quad) \quad 27 \\ - 1,5 \end{array}$$

; (

()

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.

/ , -

5.2

. -
-
.
, -
.
,
.
,
.
: «
», «
».

5.3

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

5.4

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

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

5.5

, , -
 , -
 , -
 . -
 , -

5.6

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

5.7

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