

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»,  
« 27 » января 20 20 г.  
протокол № 1



Председатель Ученого совета,  
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 27 » января 20 20 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): 2020

Тамбов 2020

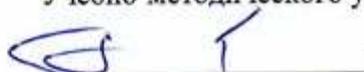
**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 23 » января 20 20 г.

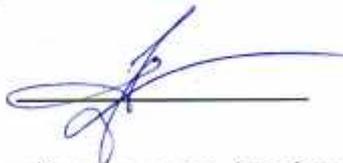
Начальник  
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 20.03.01 *Техносферная безопасность* (профиль «*Инженерная защита окружающей среды*») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Природопользование и защита окружающей среды*» протокол № 8 от 17.01.2020 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 № 1 от 20.01.2020 г.

Председатель НМСН



Гатаева Н.И.

ОПОП ВО 20.03.01 *Техносферная безопасность* (профиль «*Инженерная защита окружающей среды*») 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**

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
<b>1</b>	.....	8
<b>2</b>	, , - .....	10
<b>3</b>	.....	12
<b>4</b>	- , .....	15
<b>5</b>	.....	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);

», ;

« 1315 27 2018 .; »,

« ».





- 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	-

<b>4</b>	-
----------	---

,

-

,

( «

»),

11.01.2011 1 .

( 50 %

),

( )

70 %.

),

( )

( )

), 70 %.

),

,

10 %.

,

/

,

,

,

.

2.



/

,

-

5.2

.

.

-

.

.

,

,

,

-

,

.

,

.

: «

», «

», «

».

5.3

-

,

,

-

,

-

,

.

(

-

,

),

(

),

,

,

-

,

.

5.4

-

-

,

-

:

,

,

-

,

-

,

,

;

-

-

;

;

,

,

.

-

-

-

-

-

.

-



