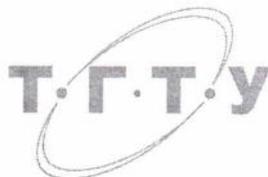


Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»



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

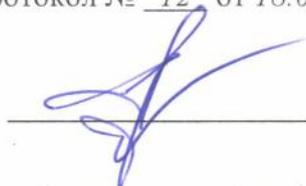


К.В. Брянкин

« 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.

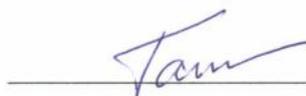
Заведующий кафедрой



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
<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 ); -  
 - , -  
 ; -  
 - « -  
 - 240 18 2016 . ; -  
 - « ».





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



( « »)

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**

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

