

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

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки

Экологическая безопасность

Квалификация

бакалавр

Формы обучения

очная, заочная

Год начала подготовки (приема на обучение): 2017-2018

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 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Экологическая безопасность») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» протокол № 10 от 19.04.2019.

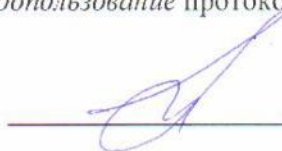
Заведующий кафедрой



А.В. Козачек

ОПОП ВО 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Экологическая безопасность») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 05.03.06 Экология и природопользование протокол № 2 от 22.04.2019.

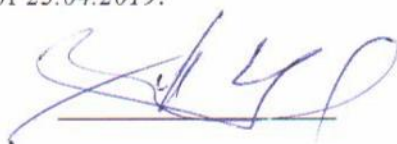
Председатель НМСН



Н.С. Попов

ОПОП ВО 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Экологическая безопасность») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета Технологического института протокол № 7 от 23.04.2019.

Председатель МСИ



Д.Л. Полушкин

**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	13
4	- ,	16
5	17

« » —

« »

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

1

05.03.06

«

»,

:

—

29.12.2012 273-

«

»;

—

05.03.06

(

«11» _____ 2016 .

998);

—

16.016 «

)» (

«11» _____ 20 14 . 232);

—

16.063 «

, ,

)» (

«15» _____ 20 15 .

640);

—

40.117 «

()» (

«31» _____ 20 16 . 591);

—

40.133 «

)» (

«24» 2015 . 1146);

—

,

;

—

«

»,

—

240 18 2016 .;

« ».

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

.

(« »)

, , -
, , -
, , -

, .

- 4 . :
- 4 10 .

, 240 , .

- - 3080 . :
- - 614 ;
- 36 (
- 45) 27 .
- 1,5 .

()

2 , ,

- , , - , , , , ;
- ;
- ;
- , ;
- , - ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

- , ; , , ;
- - ;
- - . - , ;
- - . - ;
- 1) - ;
- ; -
- ; -
- , ;
- ;
- - ; -
- ; , -
- ; -
- ; , ;
- ; , ;
- ;
- 2) - ;
- ;
- - , ; -

(« »)

;

•

;

-

-

;

•

-

.

3

, ... ;
 ;
 ,
 (. 3.1).
 1.
 3.1 –

1	2
-1	
-2	
-3	
-4	
-5	
-6	,
-7	,
-8	
-9	,
-1	,
-2	,
-3	,

(« »)

1	2
	-
-4	(, ,)
-5	, ,
-6	, , - ,
-7	, -
-8	, , - -
-9	- -
-1	, , , -
-2	, , - , , , , , , - , , , , , , , , ,
-3	, -
-4	, -
-5	, ; , -
-6	, - -
-7	, -

(« »)

1	2
	-
-8	, , , -
-9	, - , , , -
-10	, - , , - , -
-11	; - -

4	-
---	---

-

,

(« -

»),

11.01.2011 1 .

-

,

(« -

),

70 %.

),

)

)

70 %.

),

-

-

,

10 %.

,

/ ,

-

,

,

.

-

2.

5.2

/ , -
 .
 .
 , .
 , , -
 .
 , .
 : «
 », «
 ».

5.3

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

5.4

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

(« »)

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

5.5

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

5.6

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

5.7

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