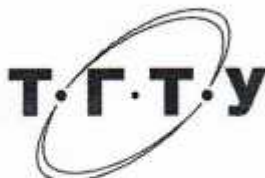


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»



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

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки

Экологическая безопасность

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 05.03.06 *Экология и природопользование* (профиль «*Экологическая безопасность*») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Природопользование и защита окружающей среды*» протокол № 8 от 17.01.2020.

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 № 1 от 20.01.2020.

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 № 2 от 21.01.2020 г.

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
<b>1</b>	.....	8
<b>2</b>	, , - .....	10
<b>3</b>	.....	13
<b>4</b>	- , .....	16
<b>5</b>	.....	17

« » —

» «

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—











- 
- ; -
  - -

**3**

, ...

,

,

( . 3.1).

1.

3.1 –

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



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

4	-
---	---

-

,

( « -

»),

11.01.2011 1 .

( )

50 % , . -

( ) ,

( ) 70 %.

( ) , )

( ) ( , )

( ) , 70 %.

( ) ,

, , 10 %.

, / , -

, ,

.

2. -





5.2

5.3

5.4



