

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

05.06.01 Науки о земле

---

Профиль – 05.06.01.01 Экология

---

Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь

---

Форма обучения – очная, заочная

---

Год начала подготовки (приема на обучение): 2020

Тамбов, 2020

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по научно-инновационной  
деятельности

 Д.Ю. Муромцев

«24» января 20 20 г.

Начальник Управления подготовки и  
аттестации кадров высшей квалификации

 Е.И. Муратова

«24» января 20 20 г.

ОПОП ВО 05.06.01 Науки о Земле (профиль «Экология») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» протокол № 8 от 17.01.2020 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Козачек

ОПОП ВО 05.06.01 Науки о земле (профиль «Экология») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 05.06.01 Науки о Земле протокол № 1 от 20.01.2020 г.

Председатель НМСН



Н.С. Попов

**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 Тамбовский шпатель»

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>	.....	<b>8</b>
<b>2</b>	, , - .....	<b>10</b>
<b>3</b>	.....	<b>11</b>
<b>4</b>	- , .....	<b>13</b>

« » -

«  
»

-

-

-

-

-

-

-

**1**

05.06.01

« », : 29.12.2012 273- « - »;

05.06.01 ( «30» 2014 . 870);

« 240 18 2016 .; ».

».

».

».

».

».

».

».

».

».

».

».

».

•  $\frac{3}{4}$

•  $\frac{4}{4}$



180

$$\begin{array}{r}
 \bullet \\
 \bullet \bullet \\
 45 \quad ) \quad 27 \\
 \underline{-392} \\
 \underline{-224} \\
 36 \\
 \underline{-1,5}
 \end{array}$$

( , , ).  
 ( ) .





1	2
-7	-
-8	-

,

1.

-



4

-

,

-

-

,

(

«

-

»),

11.01.2011 1 .

)

60

(

100

(

Web of Science

)

Scopus,

2  
20

,

,

12

,

24

2013 .N 842 «

».

)

,

(

,

.

,

,

(

),

( )

(

(

,

)

,

,

80

.

,

,

,

)

( )

(

,

( )

-

-

,

.

,

,

2.