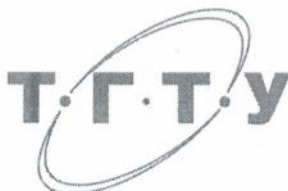


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Технологического института

Д.Д. Полушкин

« 27 » июня 20 18 г.

Вводится в действие с

« 01 » сентября 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

(шифр и наименование дисциплины в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

20.03.01 «Техносферная безопасность»

(шифр и наименование)

Профиль подготовки

Инженерная защита окружающей среды

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Составитель:

кафедра «Природопользование и защита окружающей среды»

(наименование кафедры)

Доцент Якунина Ирина Владимировна

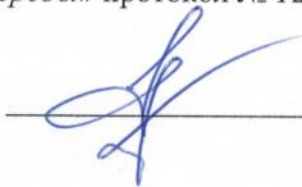
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 – «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриат), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.03.2016 г. № 246, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» протокол № 12 от 18.06.2018.

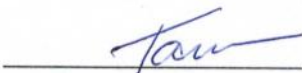
Заведующий кафедрой



А.В. Козачек

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» протокол № 2 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



Н.Ц. Гатапова

1. ,

:
:

,

-

-

: ; .
: .

(-) ,

2.

2.1. 2.1. , 1. -

1 -

/ -	(/)
2	3
-3	-
5-(-3)	
-19	
4-(-19)	,

2.2. -

« » , « » ,

2.3. -

« » , « » , « » ,

(-) ,

3.

- $-\frac{1}{2}$; -3 .

4.

• : , -
• ; , -
• ; - ;
• , ;
• ; (, -
• , ,), ;
• ; ;
• , , ;
• ; ,
• , , -
• , -
• , -
• , -

(-) ,

5. ,

(,) ,

- ; , :

- ; () ,

- ; ;

- ; ;

- ; ;

.

- 7.1**
1. []: / . — , 2017. — 470 с. — ISBN 978-5-9729-0162-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/68996.html>.
 2. []: / . — , 2015. — 248 с. — ISBN 978-5-7996-1566-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/69590.html>.
 3. []: / . — , 2016. — 428 . — : <https://e.lanbook.com/book/72578>.
 4. []: / . — []. — , 2015. — 384 . — : <https://e.lanbook.com/book/65958>.
 5. []: — , 2017. — 408 . — : <https://e.lanbook.com/book/92960>.
- 7.2**
1. []: / . — , 2015. — : <http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Borshchov.exe>.
 2. []: / . — , 2015. — : <http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Borshchov1.exe>.
 3. []: / . — , 2016. — : <http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/borshev2.pdf>.
 4. []: / . — , 2015. — 21 с. — ISSN 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/46899.html>.
 5. 2. []: / . — , 2017. — 652 с. — ISBN 978-5-9729-0163-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/68997.html>.
 6. []: — , 2017. — 360 . — : <https://e.lanbook.com/book/94751>.
 7. []: / . — , . . . — .

ISBN 978-5-8149-2145-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/58093.html>. — , 2015. — 160 с. —

8. []; "GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-558-1 (10).

7.3

1. [] : « ».- 2008, « ».- 2008, « ».- ISSN 2072-2710.

2. [] : / - 1980, « ».- ISSN 0206-1619.

3. [] : / (- 1970. - « ».- ISSN 0367-0597 (Russian title: « »). - ISSN 1067-4136 (English title: «Russian Journal of Ecology»).

4. [] : / « ».- 1996. - « ».- 1996- - ISSN 1816-0395.

5. [] : / « ».- 2006. - « ».- ISSN 1998-071X.

6. [] : / « ».- 1913. - « ».- 1913- - ISSN 0321-4044.

7. [] : / « ».- 1930. - « ».- 1930- - ISSN 0016-9714.

8. [] : / « » (- 1995, « ».- 1995- - ISSN 1609-7505.

9. [] : / - 1922. - « ».- 1922- - ISSN 0016-9900 (- ISSN 2412-0650 (-).

10. [] : / « ».- 1957. - « ».- 1957- - ISSN 1026-9428.

7.4

« » <https://uisrussia.msu.ru>
+» <http://www.consultant-urist.ru>
« » <http://www.garant.ru>
Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>

Scopus <https://www.scopus.com>

<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedrfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

«

» <https://www.biblio->

online.ru

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

,

«

»-«

»-«

».

(-) ,
- ;
- ;
- .
- .
,
15-20 4, (-
) .
, () .

9. -

1) :

/	2	3
1		, . 104
2	- « - »	, . 182
3	« » (-)	, 6
4	« - »	, 23
5		, 7
6	« »	, 33
7	« »	, 5
8	« »	, 3
9	« »	, 194
10	« - »	, 19
11	« »	, 36
12	« « »	, 19
13	« »	, . 10
14	« » - « - »	, . 7

2) :

3	4	5
« », - - - - - , 107	:	MS Office, Windows / - Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition / 1FB6161017094054183141 - _126201- 2016 17.10.2016 . - 17.10.2016 24.10.2018; 7-Zi /
418	- « -001- 3.0.1», -2 -3, -5300 , -6100,	

420	« » 1», »,	: : : Quintox, « »
431		: : : : :
434		: : : :