

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета Магистратура

_____ О.А.Корчагина
« 27 » _____ шоня 20 18 г.
Вводится в действие с
« 01 » _____ сентября 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.3 Производственная практика

(преддипломная)

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

Направление

20.04.01 "Техносферная безопасность"

(шифт и наименование)

Программа магистратуры

***"Промышленная экология и рациональное использование
природных ресурсов"***

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Природопользование и защита окружающей среды

(наименование кафедры)

доцент Козачек Артемий Владимирович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 — *Техносферная безопасность* (уровень магистратура), утвержденным приказом Минобрнауки России от 06.03.2015г. № 172, и утвержденным учебным планом подготовки.

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

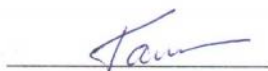
Заведующий кафедрой



Козачек А.В.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 20.04.01 "*Техносферная безопасность*" протокол № 2 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Гатапова Н.С.

1. ,

:

:

:

,

:

2.

2.1. , 1. -
1 -

	/	(/)
1	2	3
1	-3	-
	2-(-3)	
2	-12	,
	3-(-12)	-

2.2. « -
-
», « -
», « -
».

2.3. -

3.

:
- $\frac{2}{6}$ (4);
- $\frac{3}{6}$ (5);
- 9 .

4.

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

5. ,

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

6.

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

7.

7.1

1. []: / . . [.]. — . — , 2016. — 188 c. — 978-5-7882-1923-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/62155.html>

2. 1. []: - / . . — , 2017. — 470 c. — 978-5-9729-0162-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/68996.html>

3. 2. []: - / . . — , 2017. — 652 c. — 978-5-9729-0163-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/68997.html>

4. []: / . . — , 2015. — 280 c. — 978-5-7264-1069-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/57046.html>

5. []: / . . , 2016. — 428 . — : <https://e.lanbook.com/book/72578>.

6. [.]; "GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-557-4 (10) , 2014. - 165 . -

7. []: 07.03.01 , 38.03.04 , 38.03.02 , 07.03.04 07.04.01 / . . — , 2016. — 202 c. — 978-5-7264-1297-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/48041.html>

8. []: 270100 « », « » 270100.68 () / . . — , 2014. — 92 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/20413.html>

9. I []: / . . , 2014. — 92 c. — 978-5-7782-2490-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/45190.html>

10. []: / . . , . . — . — :

, « », 2015. — 164 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/41349.html>

11. / . . , . . . [. . .]; : - . . . , 2014. - 146 . - ("GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-552-9 (10 .)

12. / . . : . . . [. . .]; : - . . . , 2014. - 193 . - ("GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-561-1 (10 .)

13. [-]: / . . . — . . . , 2016. — 191 c. — 978-5-7410-1538-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/69961.html>

14. () []: / , 2014. — 92 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/47349.html>

15. []: / — . . . , 2016. — 201 c. — 978-5-7410-1467-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/61430.html>

16. []: / — . . . , 2016. — 267 c. — 978-5-4365-0587-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/61673.html>

17. [. . .]; : - . . . , 2014. - 143 . - ("GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-555-0 (10 .)

18. []: / : - . . . , 2014. — 184 c. — 978-5-7996-1266-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/65997.html>

19. []: / — . . . , 2015. — 160 c. — 978-5-8149-2145-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/58093.html>

20. []: / — . . . , 2016. — 128 c. — 978-5-7264-1316-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/60836.html>

21. / [. . .]; : - . . . , 2014. - 146 . - ("GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-558-1 (10 .)

7.2

1. [] / . . . , 2010. — 610 c. — 978-5-7692-1083-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/15809.html>
2. [] / . . . , 2010. — 610 c. — 978-5-98908-035-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/4293.html>
3. [.]. — [] : / . . . , 2010. — 388 c. — 978-5-7779-1166-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/24873.html>
4. [] : / . . . — [] : 2011. — 127 c. — 978-5-9227-0297-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/19039.html>
5. [] / . . . — [] (WWF), 2016. — 120 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64651.html>
6. [.]. — [] / . . . , 2013. — 400 c. — 978-985-08-1540-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/29428.html>
7. [] : / . . . , — 1 [] : . . . , 2010. — 101 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/16074.html>
8. 2009/28/EC 23 2009 2001/77/ 2003/30/ [] / . . . , 2011. — 99 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/1942.html>
9. - / : , 2010. - 393 . - (.) . - ISBN 978-5-222-16279-8 (9 .)
10. [] : , - / . . . , 2016. — 712 c. — 978-5-9614-4379-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/42039.html>
11. [] : / — [] : . . . , 2010. — 225 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/43948>.
12. [] : / — [] :

- , 2013. — 34 c. — 978-5-7782-2201-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/44994.html>
13. [] : / . . . — . — : , 2013. — 159 c. — 978-5-89040-458-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/22671.html>
14. [] : / . . . [.]. — . — . : , 2012. — 136 c. — 978-5-7367-0915-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/15735.html>
15. = Research methods and project management: [.]; / , , : - , 2011. - 72 . - ISBN 978-5-903435-92-0 (10 .)
16. [] : / — . — : , 2013. — 327 c. — 978-5-4387-0341-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/34686.html>
17. [] : - / — . — . : , 2011. — 52 c. — 978-5-7367-0894-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/15736.html>
18. [] : / , , 2010. — 208 c. — 978-985-536-077-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/28201.html>
19. 1 [] / , 2009. — 476 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/4300>.
20. 2 [] / , 2009. — 471 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/4301>.
21. — 2050. [] / [.]. — : , 2011. — 355 c. — 978-5-98908-048-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/8746.html>
22. [] : / — . — : , 2016. — 40 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/62201.html>
23. [] : - / [.]. — : , 2008. — 251 c. — 978-5-7422-2175-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/43963.html>
24. 7 [] : / , , — :

- , 2014. — 140 с. — 978-5-98079-955-7. — <http://www.iprbookshop.ru/39682.html>
25. / . . . , 2007. - 192 . - ISBN 978-5-98662-065-7 (20 .)
26. [] / . . . [. . .] — , 2008. — 60 с. — 5-93088-072-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/44290.html>
27. [] : / . . . [. . .] — . — . : , 2009. — 144 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/15762.html>
28. [] : / . . . — . — . : , 2016. — 330 с. — 978-5-91671-459-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/42096.html>
29. 1386/2013/EC 20 2013 . 2020 « » [] / . . . — . — . : , 2015. — 52 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/27494.html>
30. [] / . . . [. . .] — . — . : , 2013. — 176 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64758.html>
31. « с » [] / . . . [. . .] — . — . : (WWF), 2014. — 140 с. — 978-5-906599-03-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/64680.html>
32. . . . 20 2004 . 166- « » [] / . . . — . — . : , 2011. — 180 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/1936.html>
33. [] : / . . . [. . .] — . — . : , 2013. — 175 с. — 978-5-238-02422-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/16422.html>
34. XXI [] / . . . [. . .] — . — . : , 2011. — 68 с. — 978-5-98908-044-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/4297.html>
35. [] : - . . . / . . . , . . . [. . .] — . — . : , 2007. — 130 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/15776.html>
36. [] : / . . . — . — . : , 2015. — 80 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/55063.html>

37. []: / .
... , 2013. — 120 c. — 2227-8397. —
<http://www.iprbookshop.ru/47384.html>

7.3

1. []: .- .-
./ « ».- 2008, .- .-
.: « », 2008- .- ISSN 2072-2710.
2. []: .- ./
.- 1980, -
- .- : .- « », 1994- .- ISSN 0206-1619.
3. []: .- / (.- 1970. - .- .: « »). - ISSN 1067-4136 (English title: «Russian Journal of Ecology»).
4. []: .- ./ -
, « -
1996- .- ISSN 1816-0395.
5. []: .- ./
.- 2006. - .- .: « -
- », 2006- .- ISSN 1998-071X.
6. []: .- ./ .
./ : ,
" ". - 1913. - .- .: « », 1913- .- ISSN 0321-4044.
7. []: .- ./ -
, « », « »,
« », 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.fedsfm.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/>

2017

[] . – . – :
, 2017 – . – : <http://ecoyear.ru/> . – . – :

[] . – . – :
, 2015 – . – : <http://news.zapoved.ru/> . – . – :

[] . – . – :
, 2013-2017. – : <http://kanalizaciya-prosto.ru/kanalizatsiya-svoimi-rukami> . – . – :

[] . – . – :
, 2008 – . – :

: <http://www.mnr.gov.ru/> . – . – :

[] . – . – :
, 2011- . – :
: <http://www.zapoved.ru/> . – . – :

Waste.Ru [] . – . – :
« » , 2003-2017. – : <http://www.waste.ru/> . – . – :

[] . – . – :
, . . . :
», 1998-2015. – : <http://www.priroda.ru> . – . – :
«

[] . – . – :
», 2007-2017. – :
<http://www.solidwaste.ru/> . – . – :

[] . – . – :
», 2010-2017. – : <http://portaleco.ru/> . – . – :

[] . – . – :
« » , 2008-2017. – :
<http://ecofriendly.ru/> . – . – :

[] . – . – :
« » , 2004-2017. – :
: <http://www.ecoindustry.ru> . – . – :

2017. – : [http:// www.wildnet.ru](http://www.wildnet.ru). – [] . – , 1996-2017. – : [http:// www.wildnet.ru](http://www.wildnet.ru). – [] . – : Ecoconceptcars.Ru. [] . – : <http://ecoconceptcars.ru/>. – Ecoconceptcars.Ru, 2010-2017. – : ECO [] . – : <http://www.ecoinform.ru/>. – Forest.Ru. [] . – : For- estRU, 2000-2015. – : <http://www.forest.ru/>. – : KanalizaciyaM.ru. [] . – : <http://kanalizaciya.ru/>. – : RECYCLERS.RU. [] . – : « » , 2000-2015. – : <http://www.recyclers.ru/>. – SavePlanet.Su. [] . – : «Saveplanet.su», 2008-2017. – : <http://www.saveplanet.su/>. – VTOR OTHODI [] . – : Vtorothodi.ru, 2015-2017. – : <http://vtorothodi.ru/>. – « » . » . »-« »-« » . »-« »-« » . »-« »-« » .

,

,

.

,

.

.

.

	-001-3.0.1», -2 , -3, -5300 , -6100, ,	
« »	: : : Quintox, -1», « » « »	
	: : : , , , ,	
	: : : , , ,	