

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 » июня 20 18 г.
Вводится в действие с
« 01 » сентября 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Производственная практика

(научно-исследовательская работа)

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

Направление

20.04.01 "Техносферная безопасность"

(шифр 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



Гатаева Н.И.

1. ,

:

: -

:

,

:

2.

2.1. , 1. -
1 -

1	2	3
1	-8	
	3- -8	-

2.2. -
« , » , «
» , « -
» , « -
» , « -
».

2.3. -
- .

6.

5. ,

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

7.

7.1

1. []: - / . . [.].— , 2016. — 80 c. — 978-5-7264-1402-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/62615.html>
2. []: / . . — , 2014. — 207 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/20358>.
3. () []: / . . — , 2014. — 222 c. — 978-5-7422-4378-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/43984.html>
4. []: 270800 « », « ()/ . . , 2014. — 166 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/20415.html>
5. []: / . . , . . — , 2016. — 56 c. — 978-5-9227-0621-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/66835.html>
6. : / . . , . . - 2014. - 180 . - ("GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-559-8 (10 .)
7. []: / . . , . . „ - : , 2016. - : <http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Yakunina.exe>

7.2

1. []: / . . [.].— , 2013. — 352 c. — 978-5-9596-0793-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/47281.html>
2. []: / . . , . . , . . . — 2014. — 140 c. — 978-5-7996-1236-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/66214.html>
3. / . . , . . [.]; . . . , 2011. - 230 . - ISBN 978-5-903435-82-1 (10 .)
4. []: / . . — . — : -

- (WWF), , 2012. — 138 c. — 978-5-98137-032-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/64684.html>
5. []: - / . . , . . . — : , 2015. — 247 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/55043.html>
6. []: - / . . . — : , 2013. — 66 c. — 978-5-93252-279-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/18258.html>
7. []: - / . . [.]. — : , 2016. — 200 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/72666.html>
8. = Research methods and project management: [.]; . . . , 2011. - 72 . - ISBN 978-5-903435-92-0 (10 .)
9. []: - / . . . — : , 2016. — 192 c. — 978-5-7779-1963-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/59645.html>
10. []: - / . . , . . . — : , 2012. — 84 c. — 978-5-7882-1308-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/62183.html>
11. []: - / . . . — : , 2010. — 32 c. — 978-5-374-00427-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/10782.html>
12. []: - / . . , . . . — : , 2013. — 123 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/28362.html>
13. I[]: - / . . , . . . — : , 2014. — 92 c. — 978-5-7782-2490-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/45190.html>
14. []: - / . . [.]. — : , 2011. — 32 c. — 978-5-9227-0282-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/19010.html>
15. []: - / . . . — : , 2014. — 224 c. — 978-5-9585-0580-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/29791.html>
16. []: - / . . [.]. — : . —

: , 2015. — 384 . — : <https://e.lanbook.com/book/65958>. —

17. []:
/ . . — , 2012. — 124 c. — 978-5-93088-111-0. —
: <http://www.iprbookshop.ru/44296.html>

18. []:
/ . .
, . . . — . — :
, 2012. — 50 c. —
2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/32112.html>

19. . . An Introduction to Environmental Awareness:
[]/
, 2006. — 128 c. — 5-94962-116-6. —
: <http://www.iprbookshop.ru/42344.html>

20. []:
, /
, . . . — . — : , 2014. — 212 c.
— 978-5-906371-50-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/60214.html>

21. [];
, — , 2011. - 238 . - ISBN 978-5-903-
435-78-4 (10 .)

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. — . — . : « »»,
1996- . — ISSN 1816-0395.

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

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

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

8. []: . / « » (. – 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.fedsofm.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.](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.](http://www.ecoindustry.ru/) – . – .
 []. – . – .
 . – .: – . – ., 1996-
 2017. – : [http:// www.wildnet.ru.](http://www.wildnet.ru/) – . – .
 Ecoconceptcars.Ru. []. – . – .
 . – .: Ecoconceptcars.Ru, 2010-2017. – :
<http://ecoconceptcars.ru/>. – . – .
 ECO []. – . – .: – . – .
 , 2001-2015. – : <http://www.ecoinform.ru/>. – . – .
 Forest.Ru. []. – . – .: For-
 estRU, 2000-2015. – : <http://www.forest.ru/>. – . – .
 KanalizaciyaM.ru. []. – . – .
 . – : . , 2013-2017. – : <http://kanalizacijam.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/>. – . – .
 – . – .
 « . ».
 ,
 ,
 . .
 « . »
 »-« . »-« . – .
 ».
 ,
 « . »
 »-« . »-« . ».

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) :

1	2	/
« »	: : :	MS Office / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643 Windows / Microsoft Open License
« »	: : : :	47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643

	<p>, - - « - -001-3.0.1», - -2 , -3, -5300 , - -6100, ,</p>	
<p>’ , , »</p>	<p>: : : , Quintox, - -1», « », « »</p>	
<p>, ,</p>	<p>: : : , , , , ,</p>	
<p>,</p>	<p>: : : , , ,</p>	

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 » июня 20 18 г.
Вводится в действие с
« 01 » сентября 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (проектно-конструкторская)*

(шифт 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



Гатаева Н.И.

(-)

1. ,

: .

:

(-)

, . :

:

2.

2.1. , 1. 1 -

1	2	3
1	-1	-
	3-(-1)	
2	-10	,
	2-(-10)	-

2.2. -
« - », «
», «
», « ».

2.3. -

(-)

3.

:
- $\frac{1\ 2}{14}$ (2, 4);
- $\frac{1, 2\ 3}{14}$ (2, 4, 5).
- 21

5. ,

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

6.

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

7.

7.1

1. [] : / , 2016. — 92 c. — 978-5-7882-1819-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/62263.html>

2. [] : / . . . , 2016. — 244 c. — 978-5-9729-0126-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/51717.html>

3. [] : - / . . . — , 2016. — 316 c. — 978-5-9729-0128-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/51721.html>

4. [] : / . . . — , 2016. — 296 c. — 978-5-9729-0125-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/51722.html>

5. [] : / . . . — , 2016. — 416 c. — 978-5-9729-0127-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/51723.html>

6. 1. [] : - / . . . — , 2017. — 470 c. — 978-5-9729-0162-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/68996.html>

7. 2. [] : - / . . . — , 2017. — 652 c. — 978-5-9729-0163-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/68997.html>

8. [] : / . . . — , 2016. — 456 c. — 978-5-9729-0124-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/51730.html>

9. [] : / . . . — , 2015. — 188 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/63916>.

10. [] : 270800 « » , 27080.68 « » () / . . . — , 2014. — 187 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/20405.html>

11. [] :

270800 « », « () /
2014. — 166 с. — 2227-8397. —
<http://www.iprbookshop.ru/20415.html>

12. []:
(), 2014. — 204 с. — 2227-8397.
: <http://www.iprbookshop.ru/33433.html>

13. []:
, 2014. — 100 с. — 978-5-7996-1155-2. —
<http://www.iprbookshop.ru/68488.html>

14. []:
, 2016. — 111 с. — 978-5-87623-955-6. —
<http://www.iprbookshop.ru/64173.html>

15. []:
, 2016. — 100 с.
— 978-5-7882-1826-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/62527.html>

16. []:
, 2015. — 160
с. — 978-5-8149-2145-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/58093.html>

7.2

1. []:
, 2014. — 140 с. — 978-5-7996-1236-8. —
<http://www.iprbookshop.ru/66214.html>

2. :
[.];
, 2011. - 128
.- ISBN 978-5-903435-83-8 (10 .)

3. :
[.];
, 2011. - 230
.- ISBN 978-5-903435-82-1 (10 .)

4. []/ [.]. —
(WWF), 2013. — 101 с. — 978-5-9903641-6-5. —
: <http://www.iprbookshop.ru/64652.html>

5. []:
[.]. —
, 2012. — 109
с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64097.html>

6. [] / . — , 2012. — 44 с. — <http://www.iprbookshop.ru/15738.html>
7. [] : « » / . . , . . . — , 2013. — 46 с. — 2227-8397. — <http://www.iprbookshop.ru/22885.html>
8. [] : / . . , 2014. — 258 с. — 978-5-98629-028-7. — <http://www.iprbookshop.ru/13364.html>
9. : 2 : / . . [.]; . . . , 2011. - 148 . - ISBN 978-5-903435-88-3 (10 .)
10. [] : / , 2012. — 100 с. — 988-604-06-1345-0. — <http://www.iprbookshop.ru/67004.html>
11. c [] : / . . [.]. — , 2014. — 400 с. — 978-5-98704-802-3. — <http://www.iprbookshop.ru/70739.html>
12. : 2 : . . 1 : / , 2011. - 168 . - ISBN 978-5-903435-89-0 (10 .)
13. : 2 : / . . ; , 2011. - 174 . - ISBN 978-5-903435-90-6 (10 .)
14. [] / , 2008. — 60 с. — 5-93088-072-7. — <http://www.iprbookshop.ru/44290.html>
15. () 510/2011 11 2011 . (2) [] / . — , 2014. — 32 с. — 2227-8397. — <http://www.iprbookshop.ru/23388.html>
16. [] : / , 2011. — 208 с. — 978-985-536-231-0. — <http://www.iprbookshop.ru/28178.html>
17. [] / , 2009. — 288 с. — 978-5-93642-184-6. — <http://www.iprbookshop.ru/44082.html>

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.fedsofm.ru/opendata>
 « » <https://e.lanbook.com>
 «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
 « - » <https://www.biblio-online.ru>
<http://elib.tstu.ru>
 « » <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-svoimirukami> . – . [] . – . – . : , 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/](http://www.solidwaste.ru). – [] . – « » , 2010-2017. – : [http://portaleco.ru/](http://portaleco.ru). – [] . – « » , 2008-2017. – : [http://ecofriendly.ru/](http://ecofriendly.ru). – [] . – « » , 2004-2017. – : <http://www.ecoindustry.ru>. – [] . – , 1996-2017. – : <http://www.wildnet.ru>. – Ecoconceptcars.Ru. [] . – Ecoconceptcars.Ru, 2010-2017. – : [http://ecoconceptcars.ru/](http://ecoconceptcars.ru). – ECO [] . – , 2001-2015. – : [http://www.ecoinform.ru/](http://www.ecoinform.ru). – Forest.Ru. [] . – : ForestRU, 2000-2015. – : [http://www.forest.ru/](http://www.forest.ru). – KanalizaciyaM.ru. [] . – : [http://kanalizaciya.ru/](http://kanalizaciya.ru). – RECYCLERS.RU. [] . – « » , 2000-2015. – : [http://www.recyclers.ru/](http://www.recyclers.ru). – SavePlanet.Su. [] . – : «Saveplanet.su», 2008-2017. – : [http://www.saveplanet.su/](http://www.saveplanet.su). – VTOR OTHODI [] . – : Vtorothodi.ru, 2015-2017. – : [http://vtorothodi.ru/](http://vtorothodi.ru). – « » . »-« »-« » . »-« »-« » .

(-)

(-)

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

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"

(шифр 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.Ц.

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 .

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. [] : / . . . — . . .

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

<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-](https://www.biblio-online.ru)

[online.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> . – . . .

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. []. – : ForestRU, 2000-2015. – : <http://www.forest.ru/>. – KanalizaciyaM.ru. []. – : <http://kanalizaciyam.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», « » « »	
	: : : , , , ,	
	: : : , , ,	