

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

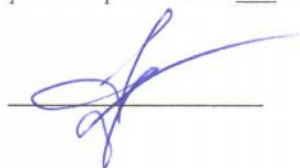
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

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

4.

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

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 с. - ISBN 978-5-903435-83-8 (10 .)
3. : / . . . [ .]; . . . , 2011. - 230 с. - 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>

18. [ ] : / . — 2008. — 92 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/15750.html>
19. [ ] : / . — . — . : , 2016. — 32 c. — 978-5-98629-075-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/64420.html>
20. . . An Introduction to Environmental Awareness: [ ] / . . — . : , 2006. — 128 c. — 5-94962-116-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/42344.html>
21. [ ] : / . . [ .]. — . — . : , 2013. — 86 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64590.html>
22. [ ] : / . . . . . : , 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. - . - . : « », 1970- . - ISSN 0367-0597 (Russian title: « »). - 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, . - . - . : « ».- 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://_____)  
 « » <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). – « » . »-« »-« » . »-« »-« » .



( - )

---

,

.

.

.



**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	/ 3
« »	:	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
« »	:	« - -001-3.0.1», -

( - )

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