

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.Л. Полушкин

« 27 » _____ шоня 20 18 г.

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.У.1 Учебная практика (практика по получению
первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных
умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

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

Направление

05.03.06 Экология и природопользование

(шифр и наименование)

Профиль

«Экологическая безопасность»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

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 05.03.06 *Экология и природопользование* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 11 августа 2016 г. № 998 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 *05.03.06 Экология и природопользование* протокол № 2 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Попов Н.С.

(-) ,

1. , ,

∴

,

∴

,

-

.

-

2.

2.1. , 1. -
1 -

/ - - - -	(/)
2	3
-1	, - - - -
9-(-1)	
-8	, , , ,
10-(-8)	, , ,

2.2. -
-
-
» , «
».

2.3. «
» , «
» , « -
».

3.

$$\begin{aligned} - & ; & - 6 - \frac{1}{6} & ; & 4 - & : \\ - & ; & - 6 - \frac{2}{6} & ; & 4 & \end{aligned}$$

4.

— : — , —
— ; — , —
— ; — ; — , —
— , — ; — , —
— ; — , —
— . — . —
— , — , — , —
() ; — , — , — , —
() ; — , — , — , —
— , — . —
— , — . —

1.

- 1. . (, — , — , — : — , — ; — ; —) .
- 2. (, —) .
- 3. , — .
- 4. .
- 5. (, —) .
- 6. .
- 7. , — .

2.

1.

1	(,)
2	
3	:
4	(, , ,)
5	(-)
6	(-)
7	(-)
8	-

2.

- 1.
- 2.
- 3.
4. (, ,)
5. (, , ,)
- 6.
- 7.
8. (): , ,
- 9.
10. (,)
11. (, , -)
- 12.
13. (,)
14. , (, ,)
15. ,).

1	()
2	()
3	()
4	()

3.

- () ,
-
- 1.
 2. () , ,
 3. , , ()
 4. (, , . .)
 5. ()
 6. . ?
 - 7.
 8. , , ,
 - 9.
 - 10.
 11. . ;
 12. (2)
 13. (3).

1	()
2	()
3	()
4	()

3.

- . - ()
- « ».
- () , 2-3
1. /
 2. , / (, -
 3. , - . .) / -
 4. / /
 5. / -
- .
- .

1	
2	,
3	
4	, ,
5	,
6	
7	
8	- ()
9	,

(-) ,

,

.

-

5. ,

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

6.

, .
 , -
 -
 -
 -
 -
 -
 .
 « » ,
 « » -
 () , , » .

7.

7.1

1. []: / , 2013. — 156 c. — 978-5-9596-0899-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/47290.html>.

2. []: / , 2016. — 456 c. — 978-5-9729-0124-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/51730.html>.

3. []: / , 2014. — 217 c. — ISBN 978-5-9585-0598-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/43429.html>.

4. []: / , 2015. — 208 c. — ISBN 978-5-98704-772-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/70700.html>.

5. []: / , 2014. — 655 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/35508>.

1. []: / []: , 2013. — 352 c. — 978-5-9596-0793-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/47281.html>

2. []: / , , 2015. — 120 c. — 978-5-9275-1603-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/68569.html>

3. []: / , 2015. — 495 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/52051>.

4. []: / , , 2015. — 106 c. — 978-5-7410-1369-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/54171.html>

5. []: / , 2016. — 120 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/60197>.

6. () []: / , 2014. — 76 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64973.html>

7. []: /

- .: , 2015. — 21 c. — ISSN 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/46899.html>.
8.) []: / . , 2012. — 177 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/20644>.
9. []: - / . , 2014. — 88 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64717.html>
10. [] : - / . , 2013. — 116 c. — 5-94477-021-X. — : <http://www.iprbookshop.ru/64719.html>
11. [] / . , 2013. — 47 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/47679.html>
12. []: / . , 2013. — 432 c. — 978-5-9729-0031-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/13549.html>
13. []: 270800 « », « () / . , 2014. — 166 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/20415.html>
14. []: ./ . , 2015. — 208 . — : <https://e.lanbook.com/book/61057>.
15. (4-) []: , « »/ . , 2015. — 687 c. — ISBN 978-5-238-01672-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/52659.html>.
16. []: / . , 2016. — 86 c. — 978-5-906846-11-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/64901.html>
17. []: / . , 2013. — 73 c. — 978-5-87623-720-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/56606.html>
18. () []:

- « 08.04.01 / : . . - , . . . — , . . . , 2015. — 32 c. — ISBN 978-5-7264-1096-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/36149.html>. — . -
19. . . [] : / . . , . . . — . . . 2014. — 76 c. — 5-94477-021- . — : <http://www.iprbookshop.ru/64718.html>
20. []: / . . , . . . , . . . — . . . , 2011. — 202 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64734.html>
21. [] : / . . [.]. — . . . , 2013. — 492 c. — 978-985-06-2192-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/24080.html>
22. []: / — . . . , 2014. — 296 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/22548>.
23. []: / . . , . . . : , 2016. - : <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Strulev.exe>
24. []: / . . , . . . , . . . , 2014. — 87 c. — ISSN 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/34695.html>. — . . .
25. []: / . . , . . . , 2015. — 350 c. — 978-5-8291-0602-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/60288.html>
26. []: « », « », « » 08.03.01 / . . . , . . . , . . . — , 2016. — 34 c. — ISBN 978-5-7264-1368-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/58230.html>.
27. []: / . . [.]. — 4- . — . . . , 2017. — 431 c. — ISBN 978-5-238-01751-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/71081.html>. — . . .

28. [];
 29. []: / . . . , . . .
 2014. - 180 . - ("GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-559-8 (10).
 2016. -
http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Yakunina_1.exe.

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, . -
 . - . : « », 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>

[online.ru](http://www.biblio-online.ru)

«

«

«

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

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» [https://](https://...)

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

1.

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

-

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

9.

1)

1	2	3
1	« - »	, , 23
2		, . 104
3		, . 7
4	- « - »	, . 182
5	« » (-)	, 6
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 2016 17.10.2016 . - 17.10.2016 24.10.2018; 7-Zip /

(-) ,

	<p>« -001-3.0.1», - 2 , -3, -5300 , - -6100, , -</p>	
<p>, - 420, «</p>	<p>: : : Quintox, - , - « -1», - « », «</p>	
	<p>: : : , , , , , , , ,</p>	
	<p>: : , , , : - , , , , -</p>	