

«

»

“

”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Экономика природопользования и техносферной безопасности**

: 20.04.01

,

:

: 1, : 1

		<b>1</b>
<b>1</b>	( )	3
<b>2</b>		108
<b>3</b>	, .	44
<b>4</b>	, .	18
<b>5</b>	, .	18
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	0
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	6
<b>11</b>	, .	64
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 20.04.01

172 06.03.2015 ., : 27.03.2015 .

: 1,

( ): 20.04.01

, \_\_\_\_\_ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

, . . . . . . . . .

:

, . . . . . . . . .

:

. . . .

1.

1.1

	: .7
	: .7
	: .7
	: .7
	: .7
	: .7
	: .7

2.

,

2.1

.7. 2	
.7. 2	;
.7. 3 -	;
.7. 4	;
.7. 5	;
.7. 1 , ,	;
.7. 2 , , ,	;
.7. 3	;
.7. 3	;

3.

3.1

		” .	’ .	
: 1				
:				

1.	<p>“...: ... , - , ...”</p> <p>...: ... ; ...</p>	2	0	0	<p>.7. -1.5,</p> <p>.7. 3</p>
2.	<p>...:</p> <p>...</p>	1	0	0	<p>.7. -1.5,</p> <p>.7. 1</p>
3.	<p>... , , ,</p> <p>...</p>	3	0	0	<p>.7. -1.4,</p> <p>.7. -1.5,</p> <p>.7. 2</p>
4.	<p>... ,</p> <p>...</p>	2	0	0	<p>.7. -1.5,</p> <p>.7. 3</p>
:					
5.	<p>( , , , )</p> <p>... ,</p>	2	0	0	<p>.7. -1.4,</p> <p>.7. -1.5</p>
6.	<p>...:</p> <p>... ( , )</p>	2	0	0	<p>.7. -1.5,</p> <p>.7. 1</p>
7.	<p>...: ... ”</p> <p>... ”;</p> <p>... ” ,</p> <p>... ”;</p> <p>... ”.</p>	2	0	0	<p>.7. -1.4,</p> <p>.7. 2</p>

8.	، . ،	2	0	0	.7. -1.4, .7. 2
:					
9.	" - ". / - ". : ،	2	0	0	.7. -1.2, .7. 3

		، .	، .		
: 1					
:					
1.	2	0	0	.7. 2	-
2.	2	0	0	.7. 2	-
3.	2	0	0	.7. 2	-
4.	، 2	0	0	.7. 2	-
:					
5.	2	0	0	.7. 1, .7. 2	( . ) ،
6.	2	0	0	.7. 1, .7. 2	

7.	2	0	0	.7. 1, .7. 2	, , , .
: -					
8.	2	0	0	.7. -1.2, .7. -1.3	- : , , ,
9.	2	0	0	.7. -1.2, .7. -1.3	, ,

### 3.2

### 3.3

: 1				
1	/	.7. -1.3, 7. 2	30	6
: " , ". : , 2013. - 85, [1] .. : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181906				
2		.7. 1, .7. 3	20	0
: [ ]: ; [2016]. - http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233332. -				
3		.7. -1.2, 7. -1.4, .7. - 1.5, .7. 1, .7. 3	14	0

,  
 :  
 : 2013. - 85, [1] :  
[http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000181906](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181906)  
 [ ]:  
 ; , [2016]. -  
[http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000233332](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233332). -

### 3.3

,  
 - ( . 3.4).

3.4

	-
	e-mail:viktoral48@yandex.ru
	e-mail:viktoral48@yandex.ru

## 4.

( ),  
 - 15- ECTS.  
 . 4.1.

4.1

	.	
: 1		
Лекция:	9	18
Практические занятия:	9	18
РГЗ/Реферат:	12	24
" , 2013. - 85, [1] : : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181906">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181906</a>		
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

		/	
.7	.7 2.		+
	.7 3.	+	
	.7 4.		+
	.7 5.		+

	.7 1.	+	+
	.7 2.	+	
	.7 3.		+

1

## 7.

1. Шимова О. С. Экономика природопользования : учебное пособие [для вузов по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" и "Финансы и кредит"] / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - М., 2012. - 360, [1] с. : табл.
2. Бардаханов С. П. Экологические аспекты концепции устойчивого развития : учебное пособие [для 5 курса ФЛА (специальность 330200 - Инженерная защита окружающей среды в топливно-энергетическом комплексе) дневного отделения] / С. П. Бардаханов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 65, [2] с.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000045654](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000045654)
1. Тетельмин В. В. Рациональное природопользование : [учебное пособие] / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - Долгопрудный, 2012. - 287 с. : табл.. - На обл. загл.: Основы рационального природопользования.
2. Каракеев В. И. Экономика природопользования : учебник для вузов / В. И. Каракеев. - Москва, 2011. - 575, [1] с. : ил., табл.
3. Лаврова Т. А. Сборник задач по экономике природопользования. Ч. 2 / Т. А. Лаврова ; С.-Петерб. ун-т экономики и финансов, Каф. территор. орг. об-ва и соц. экологии. - СПб., 1995. - 80 с. : табл.
4. Фридман А. А. Экономика истощаемых природных ресурсов : [учебное пособие для вузов по направлению "Экономика"] / А. А. Фридман. - Москва, 2010. - 398, [1] с. : табл., ил.
5. Гафиятов И. З. Эколого-экономические противоречия в современном производстве : монография / И. З. Гафиятов ; Казан. гос. техн. ун-т им. А. Н. Туполева. - Казань, 2011. - 112, [2] с.
6. Шоба В. А. Экономика природопользования: вопросы и ответы : учебное пособие / В. А. Шоба ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2003. - 95 с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000031441](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000031441)
7. Кожанов Н. Т. Слайд-конспект лекций по курсу «Экономика природопользования» [Электронный ресурс] : конспект лекций / Н. Т. Кожанов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213935](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213935). - Загл. с экрана.

## 8.

### 8.1

1. Бардаханов С. П. Экономика природопользования и природоохранной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. П. Бардаханов, Д. А. Немущенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000233332](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233332). - Загл. с экрана.

2. Александров В. Ю. Экологический менеджмент : учебное пособие / В. Ю. Александров, Д. А. Немущенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 85, [1] с. : табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000181906](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181906)

## 8.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

## 8.3

, - .

## 9. -

1	( - , , )	, - ,