

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Проблемы экологической совместимости в электротехнологии

: 13.04.02

,

:

: 2, : 3

,

		3
1	()	5
2		180
3	, .	40
4	, .	16
5	, .	16
6	, .	0
7	, .	20
8	, .	16
9	, .	2
10	, .	6
11	, .	140
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 13.04.02

147 28.02.2018 ., : 22.03.2018 .

: 1,

,

(): 13.04.02

,

_____ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-1. / С ,
	-1. / .2
	-3. /
	-3. / .2
	-1
	-1.3

2.

2.1

ПК-1.В/НА. 2 Способен анализировать и синтезировать объекты профессиональной деятельности	
2.	; ;
ПК-3.В/ПР. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	
2.	; ;
УК-1. 3 Формирует возможные варианты решения задач	
3.	; ;

3.

3.1

: 3					
:					
1.	:	6	0	0	-1. / . 2, -3. / .2, -1.3
2.	:	8	0	4	-1. / . 2, -3. / .2

:					
4.	2	0	0	-1. / 2, -1.3	

		„ .	, .		
: 3					
:					
2.	2	2	2	-1. / 2, -3. / .2	
3.	2	2	2	-1. / 2, -1.3	
7.	2	2	2	-1. / 2, -1.3	
8.	4	4	4	-1. / 2, -1.3	
:					
5.	2	2	2	-1. / 2, -3. / .2, -1.3	
:					
6.	2	2	2	-1. / 2, -3. / .2, -1.3	
9.	2	2	2	-1. / 2, -1.3	

3.1

3.2

			()
1	-		:
2			:
3	-		: - ,

4	-		:
5	, ,		: : ; ; ;
6	.		:
7	.		:

3.2

3.3

: 3				
1	/	-1. / .2, -1.3	50	2
<p>-</p> <p>1. .</p> <p>2. .</p> <p>3. .</p> <p>, 3 : . . [</p> <p>] : / . . ; . . -</p> <p>, [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152191. -</p> <p>. . . , [. .] :</p> <p>- / . . ; . . -</p> <p>, [2016].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233438.-</p> <p>. 22686.</p>				
2		-1. / .2, -3. / .2, - 1.3	45	0
<p>[. . -] : - : / . . ; . .</p> <p>. . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152191. -</p> <p>[. .] : - / . . , . .</p> <p>; . . - , [2016].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233438.-</p> <p>. 22686.</p>				
3		-1. / .2, -3. / .2, - 1.3	45	4

... []: - / . .
 ; - . , [2011]. - :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152191. - . . . , . .
 []: - / . . , . .
 ; - . , [2016].- :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233438.- . . 22686.

3.3

... , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail;
	e-mail;
	e-mail

4.

(), - 15- ECTS.
 . 4.1.

4.1

: 3	
Практические занятия:	36
РГЗ/Реферат:	24
Экзамен:	40

4.2

4.2

		/	
-1. /	-1. / 2.	+	+
-3. /	-3. / 2.	+	+
-1	-1 3.	+	+

5.

1. Леган М. В. Экологические вопросы техносферной безопасности : [учебное пособие] / М. В. Леган, Г. И. Дьяченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2018.- 53, [2] с. : ил..- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238437

2. Быков А. П. Инженерная экология. Ч. 1 : учебное пособие / А. П. Быков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 206, [1] с. : табл., ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000154427

1. Быков А. П. Инженерная экология. Охрана атмосферного воздуха : [учебное пособие] / А. П. Быков ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2018.- 152, [1] с. : ил..- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238866

1. ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления [Электронный ресурс] / Всероссийский институт научной и технической информации, Всероссийский научно-технический информационный центр, Межгосударственный технический комитет по стандартизации МТК 191 "Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело". - Взамен ГОСТ 7.32-91 ; введ. 2002-07-01. - Москва : Стандартинформ, 2006. - Режим доступа:<http://docs.cntd.ru/document/1200026224>. - Загл. с экрана.

6.

6.1

1. Леган М. В. Экология, раздел БЖД [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. В. Леган, Г. И. Дьяченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233438.- Загл. с экрана Рег. свидетельство № 22686.

2. Ларичкин В. В. Экология [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. В. Ларичкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152191. - Загл. с экрана.

6.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

7.

1	(, ,)	