

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Обращение с опасными отходами

: 20.04.01

,

:

: 1 2,

: 1 2 3

		1	2	3
1	()	3	3	3
2		108	108	108
3	, .	36	36	36
4	, .	16	16	16
5	, .	16	16	16
6	, .	0	0	0
7	, .	0	0	0
8	, .	0	0	6
9	, .	2	2	2
10	, .	2	2	2
11	, .	72	72	72
12	(, ()/ ,)			
13				

(): 20.04.01

678 25.05.2020 ., : 06.07.2020 .

: 1,

(): 20.04.01

, _____ 31.08.2021
, _____ 31.08.2021
, _____ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

,
,
,
:

,
,
, . . -

:

. . .

1.

1.1

	-2
	-2. 2
	-5 - ,
	-5. 1 -
	-2. / ,
	-2. / . 2

2.

,

2.1

ОПК-5. 1 Знает основные нормативно-правовые акты и отраслевые стандарты в сфере обращения с опасными отходами	
	;
	; ;
ПК-2.В/ОР. 2 Готовность управлять и организовывать системы контроля за параметрами технологических процессов на предприятиях в сфере обращения с отходами	
	; ;

3.

3.1

		„ .	„ .		
: 3					
:					
1.	2	0	0	-5.1	

:					
1.	"				
	" , "				
	" .	6	0	0	-5.1
	- ,				
	,				
:					
2.	-				
	.	15	0	0	-5.1

3.1

3.2

			()
1			:
2			:
3			:
			,
			-
4			:
	()		
5			:
	()		

3.2

3.3

: 3				
1	/	-5.1	15	0
<p>7 : . . .</p> <p>- , ,</p> <p>- / . . , . . ; . . . - .-</p> <p>, [2021].- : .-</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- . . .</p>				
2		-5.1	16	0

<p> , [2021].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- </p>				
3			8	0
<p> / , . . ; , [2021].- : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- </p>				
4		-5.1	10	2
<p> , [2021].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- </p>				
5		-5.1	21	0
<p> 3.3 : / , . . ; , [2021].- : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- </p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

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

4.

(),

15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 1		
Зачет:	0	20

: 2		
Зачет:	0	20
: 3		
Лекция: Посещение, написание конспектов лекций	8	16
" / ; , [2021].- : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- "		
Практические занятия: Выполнение практических работ, защита	22	44
" / ; , [2021].- : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- "		
РГЗ/Реферат: Выполнение РГЗ, защита РГЗ	10	20
" / ; , [2021].- : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- "		
Зачет:	10	20
" / ; , [2021].- : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- "		

4.2

4.2

-2	-2 2.	
-5	-5 1. -	
-2. /	-2. / 2.	

1

5.

- Петрова Н. В. Нормативно-правовые требования в области обращения с отходами производства и потребления : учебное пособие / Н. В. Петрова, М. В. Леган ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2021.- 72, [2] с.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=219629
- Бобович, Б. Б. Обращение с отходами производства и потребления : учебное пособие / Б.Б. Бобович. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 436 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5b19241b7ea139.16039442. - ISBN 978-5-16-013696-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1789513> (дата обращения: 01.07.2022). – Режим доступа: по подписке.

3. Бобович, Б. Б. Управление отходами : учебное пособие / Б.Б. Бобович. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 107 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5b8d63759c9ad3.72943687. - ISBN 978-5-00091-568-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1200620> (дата обращения: 30.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. Техника и технология совмещенных процессов переработки твердых отходов : учебное пособие / В.И. Назаров, Р.А. Санду, Д.А. Макаренков, Н.Е. Николайкина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 456 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/996365. - ISBN 978-5-16-014666-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1850392> (дата обращения: 01.07.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Луканин, А. В. Инженерная экология: защита литосферы от твердых промышленных и бытовых отходов : учебное пособие / А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 556 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_594ceae2a8e490.61608344. - ISBN 978-5-16-012760-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1872705> (дата обращения: 01.07.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. https://www.profiz.ru/eco/2_2015/458-FZ/ Журнал эколога

2. <https://rpn.gov.ru/> Сайт Росприроднадзора РФ

3. <https://eco-c.ru/> Группа компаний "Экологический центр" (ГК "Экоцентр")

6.

6.1

1. Леган М. В. Нормативно-правовые требования в области обращения с отходами производства и потребления : электронный учебно-методический комплекс / М. В. Леган, Н. В. Петрова; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2021].- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245562.- Загл. с титул. экрана.

6.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Обеспечение учебного процесса ООО "Локсит" СПС "Консультант плюс"

6.3

7.

1	(, ,)	