

1.

1.1

	.1.
	.1. . -1.1 , ,
	.1. . -1.10 -
	.1. . -1.5 , -
	.1. . -1.6 ,
	.1. . -1.8

2.

,

2.1

.1. . 1 , ,	
.1. . 10 -	
.1. . 5 , -	
.1. . 6 ,	
.1. . 8	

3.

3.1

		„ .	, .		
: 5					
: -					
1.	20	0	0	.1. . -1.5	, .

2.	40	0	0	.1. . -1.1	,
:					
3.	50	0	0	.1. . -1.1 0, .1. . -1 .6, .1. . - 1.8	,
4.	40	0	0	.1. . -1.1	,
5.	20	0	0	.1. . -1.5	,

3.2

3.3

: 5				
1		.1. . -1.1, .1. . -1.10, .1. . -1.5, . 180 1. . -1.6, .1. . -1.8		10
, 3.1				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail
	e-mail
	e-mail; :http://dispace.edu.nstu.ru/

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

	.	
: 5		
Зачет:	50	100

4.2

.1.	1.	
	10.	-
	5.	
	6.	
	8.	

" (1)

5.

1. Дмитриев В. В. Прикладная экология : [учебник для вузов по специальности "Экология"] / В. В. Дмитриев, А. И. Жиров, А. Н. Ласточкин. - М., 2008. - 599, [1] с. : ил., табл.
2. Техника и технология защиты воздушной среды : [учебное пособие для вузов по направлениям подготовки и специальностям в области техники и технологии / В. В. Юшин и др.]. - М., 2008. - 398, [1] с. : ил.
3. Пугач Л. И. Нетрадиционная энергетика - возобновляемые источники, использование биомассы, термохимическая подготовка, экологическая безопасность : учебное пособие / Л. И. Пугач, Ф. А. Серант, Д. Ф. Серант ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 345, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000051436
4. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека) [Электронный ресурс]. - [Россия], 1998. - Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>. - Загл. с экрана.

1. Пугач Л. И. Энергетика и экология : [учебник] / Л. И. Пугач. - Новосибирск, 2003. - 502 с. : ил.

2. Маргулова Т. Х. Атомные электрические станции : учебник для вузов по специальности "Атомные электростанции и установки" / Т. Х. Маргулова. - Москва, 1978. - 360 с. : ил.
3. Сигал И. Я. Защита воздушного бассейна при сжигании топлива / И. Я. Сигал. - Л., 1988. - 310, [2] с. : ил., табл.
4. Экологически перспективные технологии использования твердого топлива на ТЭС. Ч. 1 : учебное пособие / Л. И. Пугач [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 1996. - 118 с. : ил., табл.
5. Экологически перспективные технологии использования твердого топлива на ТЭС. Ч. 2 : учебное пособие / Л. И. Пугач [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 1997. - 113 с. : ил., табл.
6. Пугач Л. И. Контроль за выбросами топливоиспользующих установок и автоматизация технологических процессов по их снижению. Ч. 1 : [учебное пособие для студентов-энергетиков] / Л. И. Пугач, С. И. Новиков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2000. - 208 с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000022933
7. Эффективность применения на функционирующих ТЭЦ экологообеспечивающих технологий: методический аспект / Ю. В. Овчинников [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 1998. - 19, [1] с.

6.

6.1

1.

6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

6.3

7.

1	(Internet)	Internet