

«

»

“

”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Специальные главы теории теплообмена

: 13.04.02

: 1, : 2

		2
1	()	4
2		144
3	, .	45
4	, .	16
5	, .	16
6	, .	0
7	, .	30
8	, .	12
9	, .	2
10	, .	11
11	, .	99
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
	-2. /
	-2. / .1

2.

,

2.1

ПК-1.В/НА. 2 Способен анализировать и синтезировать объекты профессиональной деятельности	
2.	; ;
ПК-2.В/ПР. 1 Определяет режимы работы технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов профессиональной деятельности	
1.	; ;

3.

3.1

: 2					
:					
1.	2	0	2	-1. / . -2. / .1	
: , ,					
2.	2	0	2	-1. / . 2	
:					
3.	2	0	2	-2. / .1	
:					
4.	2	0	0	-2. / .1	
:					

5.	4	0	4	-2. / .1	
<div> <div>:</div> <div>,</div> <div>-</div> <div>.</div> </div>					
6.	4	0	4	2, -1. / . -2. / . .1	

		.. .	, .		
: 2					
: .					
1.	2	2	2	2, -1. / . -2. / . .1	
5.	2	2	2	2, -1. / . -2. / . .1	
6.	2	2	2	2, -1. / . -2. / . .1	
:					
2.	2	2	2	2, -1. / . -2. / . .1	
: .					
3.	2	2	2	2, -1. / . -2. / . .1	
7.	4	0	4	2, -1. / . -2. / . .1	
<div> <div>:</div> <div>,</div> <div>-</div> <div>.</div> </div>					
4.	2	2	2	2, -1. / . -2. / . .1	

3.1

3.2

			()
1			:
2	.		:

3			:
4			:
5			:
6			:

3.2

3.3

: 2				
1	/	-2. / .1	44	7
<p> , - , [2011]. - 3 : [2011]. - / ; - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162615. - </p>				
2		-1. / .2, -2. / .1	30	2
<p> [2011]. - : / ; - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161635. - </p>				
3		-1. / .2, -2. / .1	25	2
<p> , 2 : [2011]. - : - / ; : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161635. - </p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail;

4.

(), - 15- ECTS.
4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лекция:	5	9
Практические занятия:	22	45
РГЗ/Реферат:	13	26
" [] : / . ; [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162615 . - ."		
Зачет:	10	20

4.2

4.2

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

1

5.

1. Теплопередача. [В 2 ч.]. Ч. 2 : [учебное пособие для вузов / В. С. Чередниченко и др.] ; под общ. ред. В. С. Чередниченко и А. И. Алифёрова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 378 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000141190. - Доп. тит. л. англ..

2. Синицын В. А. Задачи для РГР [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / В. А. Синицын, В. С. Чередниченко, А. И. Алифёров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183641. - Загл. с экрана.

3. Синицын В. А. Специальные главы теории теплообмена [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / В. А. Синицын, А. И. Алифёров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183646. - Загл. с экрана.

1. Синицын В. А. Теория электронагрева и теплопередачи [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. А. Синицын ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161635. - Загл. с экрана.

2. Синицын В. А. Конвекция [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Синицын ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183644. - Загл. с экрана.

3. Синицын В. А. Тепловое излучение [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Синицын ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183645. - Загл. с экрана.

-

1. Плохов А. В. Физические и механические свойства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Плохов , А. И. Попелюх, Н. В. Плотникова // Новосибирский государственный технический университет : портал. - 1994-2018. - Режим доступа: https://ciu.nstu.ru/WebInput/persons/931/edu_actions/pcources/konspekt_lekciy_. - Загл. с экрана. материалов"

6.

,

6.1

1. Синицын В. А. Специальные главы теории теплообмена [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / В. А. Синицын ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162615. - Загл. с экрана.

6.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

,

-

.

7.

-

1	(- , ,)	