

«

»

“

”

“ ”

. . .

. .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Установки спецэлектронагрева

: 13.04.02

,

:

: 1,

: 2

,

		<b>2</b>
<b>1</b>	( )	3
<b>2</b>		108
<b>3</b>	, .	39
<b>4</b>	, .	16
<b>5</b>	, .	16
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	20
<b>8</b>	, .	16
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	5
<b>11</b>	, .	69
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 13.04.02

147 28.02.2018 ., : 22.03.2018 .

: 1,

( ): 13.04.02

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

, 6 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . .

## 1.1

	-1. / C ,
	-1. / .2
	-2. /
	-2. / .1
	-3. /
	-3. / .2

## 2.1

<b>ПК-1.В/НА. 2 Способен анализировать и синтезировать объекты профессиональной деятельности</b>	
2.	;
<b>ПК-2.В/ПР. 1 Определяет режимы работы технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов профессиональной деятельности</b>	
1.	;
<b>ПК-3.В/ПР. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.</b>	
2.	;

### 3.1

		”	’		
: 2					
:					

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

4.					
5.					
7.					

8.		2	0	2	2, $\frac{-1.}{2}$ / $\frac{-3.}{2}$ .	
:						
6.		2	0	0	2, $\frac{-1.}{2}$ / $\frac{-3.}{2}$ .	

: 2						
:						
3.		2	2	2	-2. / .1	
4.		2	2	2	-2. / .1	
: -						
1.		2	2	2	-2. / .1	
2.		2	2	2	$\frac{-1.}{2}$ / .	
: -						
5.		2	2	2	-2. / .1	
6.		2	2	2	$\frac{-1.}{2}$ / .	
:						
7.		2	2	2	$\frac{-1.}{2}$ / .	
8.		2	2	2	-2. / .1	

3.1

3.2

			( )
--	--	--	-----

1			:
2			:
3			:
4			:
5			:
6			:
7			:
8			:

3.2

3.3

: 2				
1	/	-1. / .2, -2. / .1, 3. / .2	- 25	3

<p> [ ]: - / .  ; . . . . . , [2011]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127</a>. - . </p>				
2		-1. / .2, -2. / .1, - 3. / .2	18	0
<p> : . . [ ]: , [2011]. -  - / . . ; . . . . .  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127</a>. - . </p>				
3		-1. / .2, -2. / .1, - 3. / .2	26	2
<p> : . . [ ]: , [2011]. -  - / . . ; . . . . .  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127</a>. - . </p>				

### 3.3

, ( . 3.4).

3.4

	-
	;

## 4.

( ),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лекция:	4	8
Практические занятия:	18	36
РГЗ/Реферат:	18	36
" [ ]: - / . ; . . . . . , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127</a> . - ."		
Зачет:	10	20
" [ ]: - / . ; . . . . . , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127</a> . - ."		

4.2

4.2

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



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

1

## 5.

1. Домаров П. В. Установки специального электронагрева : учебное пособие / П. В. Домаров, А. А. Мелешко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 73, [2] с. : ил., схемы. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000179632](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179632)

2. Чередниченко В. С. Плазменные электротехнологические установки : [учебник для вузов по специальности 140605 "Электротехнологические установки и системы", направления подготовки 140600 "Электротехника, электромеханика и электротехнологии"] / В. С. Чередниченко, А. С. Аньшаков, М. Г. Кузьмин. - Новосибирск, 2011. - 601 с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000163018](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163018)

1. Электрометаллургия : научно-технический, производственный и учебно-методический журнал. – Текст : электронный // Издательство Наука и технологии : сайт. – Москва. – Ежемес. – URL: [http://www.nait.ru/journals/index.php?p\\_journal\\_id=3](http://www.nait.ru/journals/index.php?p_journal_id=3) (дата обращения: 07.04.2022).

## 6.

### 6.1

1. Домаров П. В. Установки специального электронагрева [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / П. В. Домаров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000162127](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162127). - Загл. с экрана.

### 6.2

1 набор инструментов инженерного моделирования ANSYS Ansys Academic Research

### 6.3

## 7.

1	.	
2	.	-
3	12	