

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Источники питания электротехнологических установок

: 13.04.02

,

:

: 2, : 3

,

		3
1	()	4
2		144
3	, .	43
4	, .	16
5	, .	16
6	, .	0
7	, .	30
8	, .	10
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	101
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. / .4

2.

,

2.1

ПК-1.В/НА. 2 Способен анализировать и синтезировать объекты профессиональной деятельности	
2.	; ;
ПК-2.В/ПР. 4 Разрабатывает и анализирует обобщенные варианты решения проблемы	
4.	; ;

3.

3.1

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

5.	2	0	2	$-\frac{1}{2}$.
6.	2	0	2	$-\frac{1}{2}$.
7.	2	0	2	$-\frac{1}{2}$.
:					
8.	2	0	2	$-\frac{1}{2}$.
9.	2	0	2	$-\frac{1}{2}$.

		..	, .		
:3					
:					
1.	2	2	2	$-\frac{1}{2}, -\frac{2}{4}$.
2.	2	2	2	$-\frac{2}{4}$.
:					
2.	2	2	2	$-\frac{1}{2}, -\frac{2}{4}$, ,
3.	2	2	2	$-\frac{2}{4}$.
4.	2	2	2	$-\frac{1}{2}, -\frac{2}{4}$, ,
:					
5.	2	0	2	$-\frac{1}{2}, -\frac{2}{4}$, ,

6.		2	0	2	2, -1. / -2. / .4	
:						
7.		2	0	2	2, -1. / -2. / .4	

3.1

3.2

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

3.2

3.3

: 3				
1		-1. / .2	16	0
<p>: []:</p> <p>- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222472.-</p> <p>-</p> <p>. 1 : / [. . .]</p> <p>; , 2011. - 122, [2] .: .. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157785</p>				
2	/	-1. / -2. / .2, .4	30	5

<p>4 : . . . [,] : - / . . . ; . . . - - , [2015].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222472. - . . . 1 : / [. . . .] ; . . . - - , 2011. - 122, [2] . : ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157785</p>				
3		-1. / .2	20	2
<p>. : - . . 1 : / [. . . .] , 2011. - 122, [2] . : ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157785</p>				
4		-1. / .2, -2. / .4	35	2
<p>, 2 : - . . 1 : / [. . . .] . . . - - , 2011. - 122, [2] . : ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157785</p>				

3.3

		, (. 3.4). 3.4		
	-			
	e-mail;			
	e-mail			
	e-mail			

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
Самостоятельное изучение теоретического материала:	0	
Лекция:	0	
Практические занятия:	9	18
Контрольные работы:	6	12
РГЗ/Реферат:	15	30
Экзамен:	20	40

		.	/	
-1. /	-1. / 2.	+	+	+
-2. /	-2. / 4.		+	+

1

5.

1. Быков С. В. Источники питания : [учебное пособие] / С. В. Быков, М. М. Баби́чев, А. А. Аравенков ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2019.- 92, [1] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242398

1. Электротехника и промышленная электроника : [учебное пособие / В. В. Богданов и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2017.- 152, [3] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236336

1. ГОСТ 2.701-2008 ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению = Unified system for design documentation. Diagrams. Kinds and types. General requirements for fulfillment : межгосударственный стандарт : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2008 г. № 702-ст : дата введения 2009-07-01 / разработан Федеральным государственным унитарным предприятием Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ), Автономной некоммерческой организацией Научно-исследовательский центр CALS-технологий Прикладная логистика. – Москва : Стандартинформ, 2020 – Текст : электронный // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200069439?marker=7D20K3> (дата обращения: 06.04.2022).

2. ГОСТ 2.702-2011 ЕСКД. Правила выполнения электрических схем = Unified system of design documentation. Rules for presentation of electric schemes : межгосударственный стандарт : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 августа 2011 г. № 211-ст : дата введения 2012-01-01 / разработан Федеральным государственным унитарным предприятием Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ), Автономной некоммерческой организацией Научно-исследовательский центр CALS-технологий Прикладная логистика. – Москва : Стандартинформ, 2021 – Текст : электронный // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200086241> (дата обращения: 06.04.2022).

6.

6.1

1. Учебно-научная лаборатория автоматизации электротехнологических комплексов и теплообменных процессов в электротехнологическом оборудовании. Ч. 1 : учебное пособие / [А. И. Алиферов и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 122, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157785
2. Мятаж С. В. Силовая электроника [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. В. Мятаж ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222472. - Загл. с экрана.

6.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

7.

1	.	
2	. .	
3	.	
4	. .	

1		