

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Электромеханические исполнительные системы

: 27.04.04

,

:

: 2, : 3

,

		3
1	()	3
2		108
3	, .	46
4	, .	12
5	, .	0
6	, .	14
7	, .	18
8	, .	8
9	, .	2
10	, .	18
11	, .	62
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 27.04.04

1414 30.10.2014 ., : 01.12.2014 .

: 1, ,

(): 27.04.04

, 4 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

3.2

3.3

: 3				
1	/	.4/ . 1	25	6
: . . . : - / , . . . ; . . . - . - , 2010. - 141, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583				
2		.4/ . 1	12	6
: . . . : - / . . . , . . . ; . . . - . - , 2010. - 141, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583				
3		.4/ . 1	15	6
, : . . . : - / . . . , . . . ; . . . - . - , 2010. - 141, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583				

3.3

, (. 3.4).

3.4

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

3.5

1		.4;
Формируемые умения: у1. уметь выбирать современные средства и оборудование для комплексной автоматизации, в том числе, с учетом требований региональных предприятий		
Краткое описание применения: На занятиях в форме дискуссии осуждаются проблемы современной автоматизации технологических процессов		

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
Лабораторная:	10	20
" / , ; - - , 2010. - 141, [1] . : . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583		
РГЗ/Реферат:	30	60
" / , ; - - , 2010. - 141, [1] . : . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583		
Зачет:	10	20
" / , ; - - , 2010. - 141, [1] . : . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583		

4.2

4.2

.4/	.4/ 1. , ,	+

1

7.

1. Коробков Д. В. Основы силовой электроники [Электронный ресурс]. Ч. 2 : конспект лекций / Д. В. Коробков ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236111
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236111
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236111
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236111
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236111
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236111
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236111.- Загл. с экрана.

1. Конюх В. Л. Компьютерная автоматизация производства. Ч. 1 : учебное пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 106, [1] с. : ил., схемы. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000054162

1. Применение микроконтроллеров и DSP-процессоров для управления устройствами силовой электроники [Электронный ресурс] // Время электроники. - ИД Электроника, 2007-2017. - Режим доступа: <http://www.russianelectronics.ru/leader-r/review/2192/doc/50628/>. - Загл. с экрана.

2. Шишкин В. П. Электрические микромашины : курс лекций / В. П. Шишкин. – Иваново, 2001. – 121 с. – Режим доступа: <http://am-markov.narod.ru/p0025.htm>. – Загл. с экрана.

3. Мартинович М. В. Современные методы управления устройствами силовой электроники. Оптимизация ИНС [Электронный ресурс] : конспект лекций / М. В. Мартинович ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2017/lib_288_1505899052.pptx. - Загл. с экрана.
4. Силовая электроника [Электронный ресурс]: онлайн курс. - Coursera Inc., 2017. - Режим доступа: <https://ru.coursera.org/specializations/power-electronics>. - Загл. с экрана.

8.

,

8.1

1. Аносов В. Н. Элементы автоматики и построение систем управления технологическими процессами на их основе : учебно-методическое пособие / В. Н. Аносов, В. М. Кавешников, В. А. Гуревич ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 141, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583
2. Основы силовой электроники : учебно-методическое пособие / [В. И. Попов и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2019. - 88, [3] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241187

8.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 2 Операционная система Microsoft Windows
- 3 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 4 НГТУ DiSpace - среда электронного обучения НГТУ

8.3

,

-

.

9.

-

1	2	
2	3	
3	5	
4	4	