

3.

3.1

		„ . .	„ . .		
: 4					
:					
1.	9	0	0		,
:					
2.	9	0	0		,

3.2

3.3

: 4				
1			50	6
<p>[]: - / . .</p> <p>; , [2015].- :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214587.-21111.</p> <p>[]: - / . .</p> <p>; , [2013].- :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180002.-</p>				
2			28	4
<p>[]: - / . .</p> <p>; , [2015].- :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214587.-21111.</p> <p>[]: - / . .</p> <p>; , [2013].- :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180002.-</p>				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail
	e-mail

3.5

1	
Краткое описание применения: Обсуждение тем	

4.

(),

15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 4		
<i>Подготовка к занятиям:</i>	40	80
<i>Зачет:</i>	10	20
<p>() " []:</p> <p>- / ; , [2017]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236213. - "</p>		

5.

1. Силовая электроника в интеллектуальных электроэнергетических сетях : пер. с англ. под ред. Зиновьева Г. С.. - Новосибирск, 2009. - 419 с. : ил.

2. Семенов Б. Ю. Силовая электроника: профессиональные решения : настольная книга инженера / Б. Ю. Семенов. - Москва, 2011. - 413 с. : ил., табл.. - На обл.: Kaleidoscope преобразовательной техники. Самое главное об элементной базе. Секреты конструирования. Нетрадиционные решения.

1. Ионные инжекторы и плазменные ускорители : сборник научных статей / под ред. А. И. Морозова, Н. Н. Семашко. - М., 1990. - 256, [1] с. : ил.

2. Харитонов С. А. Спецглавы энергетической электроники [Электронный ресурс] : конспект лекций / С. А. Харитонов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236154. - Загл. с экрана.
3. Гибридный накопитель энергии для транспорта / М. Г. Колобов [и др.] // Электричество. - 2011. - № 10. - С. 26-30.

6.

6.1

1. Мюльбаер А. А. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Мюльбаер ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214587.- Загл. с экрана Ресурс зарегистрирован в ОФЭРНиО Рег. свидетельство № 21111.
2. Нестеров С. В. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. В. Межов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180002. - Загл. с экрана.
3. Харитонов С. А. Специальные главы энергетической электроники [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. А. Харитонов, А. В. Удовиченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236213. - Загл. с экрана.

6.2

- 1 Моделирование электромагнитных процессов MathWorks Matlab Simulink
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

7.

1	(- , ,)	

1	(Internet)	