

3.

3.1

		„ . .	„ . .		
: 3					
:					
4.		6	0	6	
:					
2.		4	0	4	
:					
5.		4	0	4	
:					
5.		2	0	2	
:					
6.		2	0	2	

3.2

3.3

: 3				
1			20	2
/ ; , 2009. - 64 . . : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000088342				
2			20	4
. 1 : / ; , 2009. - 64 . . : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000088342				
3			38	4
, 1 : / ; , 2009. - 64 . . : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000088342				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail
	e-mail
	e-mail
	e-mail

3.5

1	
Краткое описание применения: Обсуждение современных проблем в конкретной отрасли в/в энергетики	

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

: 3	
<i>Лекция:</i>	80
<i>Зачет:</i>	20

5.

1. Куффель Е. Техника и электрофизика высоких напряжений : [учебно-справочное руководство] / Е. Куффель, В. Цаенгль, Дж. Куффель ; пер. с англ. С. М. Смольского ; под ред. И. П. Кужекина. - Долгопрудный, 2011. - 517, [2] с. : ил., табл.

1. ГОСТ Р МЭК 60085-2011. Электрическая изоляция. Классификация и обозначение по термическим свойствам / Федер. агентство по техн. регулированию и метрологии. - М., 2012. - IV, 7 с. : ил.

6.

,

6.1

1. Щеглов Н. В. Современные виды изоляции. Ч. 1 : учебное пособие / Н. В. Щеглов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 64 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000088342

6.2

1 программа моделирования электромагнитных, тепловых и механических задач ООО "Тор" ELCUT

2 Пакет программ для комплексного проектирования электронных устройств Cadence OrCAD PCB Design University Edition

6.3

, - .

7. -

1		.