## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Учет и контроль электроэнергии

: 13.04.02 : : 1, : 1

		,
		1
1	( )	3
2		108
3	, .	26
4	, .	6
5	, .	8
6	, .	8
7	, .	2
8	, .	2
9	, .	
10	, .	82
11	( , ,	
12		

l	Компетенция ФГОС: ОПК.4 способность использовать углубленные теоретические и практические
l	знания, которые находятся на передовом рубеже науки и техники в области профессиональной
l	деятельности; в части следующих результатов обучения:

3.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.1 способность планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.

Компетенция ФГОС: ПК.4 способность проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, регистрации программ для электронных вычислительных машин и баз данных; в части следующих результатов обучения:

1.

				(	
,	,	,	)		

.1. 1		
1. уметь рассчитывать дополнительные потери электроэнергии при ухудшении показателей качества электроэнергии		
.4. 3		
2. знать требования к показателям качества электрической энергии	;	;
.4. 1		
3. уметь проводить измерение параметров качества электрической энергии	;	;
.4. 1		
4. знать требования к приборам учета электроэнергии	;	;

- **1.** Лыкин А. В. Электрические системы и сети : учебное пособие по направлению 140200 "Электроэнергетика" / А. В. Лыкин. М., 2006. 253 с. : ил.
- **2.** Гужов Н. П. Системы электроснабжения : [учебник] / Н. П. Гужов, В. Я. Ольховский, Д. А. Павлюченко. Новосибирск, 2008. 257 с. : ил., табл., схемы
- **1.** Лыкин А. В. Учет и контроль электроэнергии [Электронный ресурс]. Ч. 1 : конспект лекций / А. В. Лыкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, [2015]. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000221143. Загл. с экрана.
- 1. ЭБС HГТУ: http://elibrary.nstu.ru/
- 2. ЭБС «Издательство Лань»: https://e.lanbook.com/
- **3.** Схемы включения счетчиков электрической энергии [Электронный ресурс] : практ. пособие. Москва : Изд-во НЦ ЭНАС, 2006 // Знайтовар.ru. Режим доступа: http://www.znaytovar.ru/gost/2/PosobieSxemy vklyucheniya sche.html. Загл. с экрана.
- **4. GEC** IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru/
- **5.** Ожегов А. Н. Системы АСКУЭ : учебное пособие / А. Н. Ожегов. Киров : Изд-во ВятГУ, 2006. 102 с.
- 6. GEC "Znanium.com": http://znanium.com/

- 1. Учет и контроль электроэнергии : методические указания к лабораторным работам для магистрантов 1 курса, обучающихся по напавлению 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника" факультета энергетики / Новосиб. гос. техн. ун-т; [сост.: А. В. Лыкин]. Новосибирск, 2015. 54, [2] с. : ил., табл., схемы. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000216626
- 1 Microsoft Office
- 2 Microsoft Windows

\_

1	