## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Силовая электроника для возобновляемой энергетики

: 11.03.04

: 8

: 4,

		_					
	8						
1 ( )	4						
2	144	1					
3 , .	70						
4 , .	30	1					
5 , .	30	]					
, .	0						
7	28						
, .	2						
, .	8						
, .	74						
11 , , ,							
12		-					
Компетенция ФГОС: ОПК.7 спос измерительной и вычислительно деятельности; в части следующих	й техники, і	информацио	нных техној	нденции ра погий в сво	азвития эл ей профес	ектроник сионально	и, Эй
4.		,					
1.							
,	,	,	(				
				L			
.7. 4				,			
1.31. знать схемы и устройства силовой электроники, применяемые в основных ; типах нетрадиционной энергетики							
				1			

.7. 1		
2.у1. уметь выбрать и произвести расчет схем силовой электроники для основных типов нетрадиционной энергетики	•	;

- **1.** Удалов С. Н. Возобновляемые источники энергии : [учебник] / С. Н. Удалов. Новосибирск, 2007. 431 с., [6] л. цв. ил. : ил.. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000066636
- **1.** Коровин Н. В. Топливные элементы и электрохимические энергоустановки / Н. В. Коровин. М., 2005. 278 с. : ил., табл.
- 1. ЭБС НГТУ: http://elibrary.nstu.ru/
- 2. ЭБС «Издательство Лань»: https://e.lanbook.com/
- 3. JEC IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru/
- 4. GEC "Znanium.com": http://znanium.com/
- 1. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Электрон. текстовые данные. Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. 72 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55117. ЭБС «IPRbooks»
- **2.** Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. Новосибирск, 2016. 19, [1] с. : табл.. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib\_id=vtls000234042
- 1 Microsoft Office
- 2 Microsoft Visio
- 3 Matlab Simulink
- 4 MATLAB

1	(	
	Internet )	