

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Квантовые и оптоэлектронные приборы**

: 11.03.04

: 4, : 7

		7
1	()	4
2		144
3	, .	65
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	18
7	, .	16
8	, .	2
9	, .	9
10	, .	79
11	(, ,)	
12		

Компетенция ФГОС: ПК.1 способность строить простейшие физические и математические модели приборов, схем, устройств и установок электроники и наноэлектроники различного функционального назначения, а также использовать стандартные программные средства их компьютерного моделирования; *в части следующих результатов обучения:*

10. ,

, , ,) ()

.1. 10 ,

1.проектировать квантовые приборы, работающих на различных средах ; ;

-
1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
 2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
 3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
 4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(- , ,)	