

«

»

“

”

. - . . .

31.08.2022

:
:

:

<https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Радиофизика

: 03.03.02 , :

: 3, : 6

-

,

		6
1	()	5
2		180
3	, .	119
4	, .	34
5	, .	36
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	14
9	, .	2
10	, .	47
11	, .	61
12	(, ()/ ,)	.
13		

(): 03.03.02

891 07.08.2020 ., : 24.08.2020 .

: 1,

(): 03.03.02

, 31.08.2022

- , 6 31.08.2022

:

. . . , . -

:

. . .

1.

1.1

	-1 , ,
	-1. 2 .
	-1. 3 , , ,

2.

2.1

УК-1. 2 Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	
- , , .	; ;
УК-1. 3 Имеет практический опыт работы с информационными источниками, информационными технологиями, опыт научного поиска, создания научных текстов	
, , , , ,	; ;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 6					
:					
1. , .	2	0	0	-1.2	

2.		4	0	0	-1.3	
3.		2	0	0	-1.3	
4.		4	0	0	-1.2	
:						
5.		4	0	0	-1.3	
6.		4	0	0	-1.2, -1 .3	
:						
7.		4	0	0	-1.2, -1 .3	
8.		4	0	0	-1.3	
9.		4	0	0	-1.3	
10.		2	0	0	-1.3	

		، .	، .		
: 6					
: .					
1.	4	4	0	-1.2, .3 -1	1. ,
2.	4	4	0	-1.2, .3 -1	2. ,
:					
3.	4	2	0	-1.2, .3 -1	3. ,
4.	4	2	0	-1.2, .3 -1	4. , ,
5.	4	0	0	-1.2, .3 -1	5. , ,
6.	4	0	0	-1.2, .3 -1	6.

7.	4	2	0	-1.2, .3	-1	7.
8.	4	0	0	-1.2, .3	-1	8. ,
:						
9. ,	4	0	0	-1.2, .3	-1	9. ,

3.1

3.2

			()
1			:
2			:
3			:
4			:
5			:

3.2

3.3

: 6				
1		-1.3	2	20

<p> : , 2019. — 121 . — ISBN 978-5-7410-2305-1. — : // : . — URL: https://e.lanbook.com/book/160007 (09.03.2023). — : . : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223022 </p>				
2		-1.2, -1.3	35	10
<p> : , 2019. — 121 . — ISBN 978-5-7410-2305-1. — : // : . — URL: https://e.lanbook.com/book/160007 (09.03.2023). — : . : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223022 </p>				
3		-1.3	24	17
<p> : . : - / . . ; : - , 2022.- 61, [1] . : . : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223022 </p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail;
	e-mail; ;

4.

(), - 15- ECTS. . 4.1.

4.1

	.	
: 6		
Контрольные работы:	30	60
Экзамен:	20	40

-1	-1 2.		+
	-1 3.	+	+

1

5.

1. Шебалкова, Л. В. Электродинамика, антенны и СВЧ-устройства СБЛ : учебно-методическое пособие / Л. В. Шебалкова, В. Б. Ромодин. — Новосибирск : НГТУ, 2020. — 75 с. — ISBN 978-5-7782-4142-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152203> (дата обращения: 21.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Григорьев, А. Д. Микроволновая электроника : учебник для вузов / А. Д. Григорьев, В. А. Иванов, С. И. Молоковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-8958-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185934> (дата обращения: 21.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шехтман И. А. Задачи по теории электромагнитного поля : [учебное пособие для студентов физико-технического факультета] / И. А. Шехтман, В. Д. Шемелин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 1999. - 17 с. : ил.. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/1999/1152/1.doc>

1. Справочник по полупроводниковым приборам : сайт. — URL: <https://www.inp.nsk.su/~kozak/hbks.htm> (дата обращения: 14.04.2023). — Текст : электронный.

2. Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН : [сайт]. — 2023. — URL: <https://inp.nsk.su/nauka> (дата обращения: 03.04.2023). — Текст : электронный.

3. Radiophysics and Quantum Electronics : journal / Springer Nature Switzerland AG. — 2023. — URL: <https://www.springer.com/journal/11141/> (data access: 21.04.2023). — Text : electronic.

6.

6.1

1. Чмерева, Т. М. Геометрическая и волновая оптика : учебное пособие / Т. М. Чмерева. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 121 с. — ISBN 978-5-7410-2305-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160007> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дудкина М. П. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : учебно-методическое пособие / М. П. Дудкина, Ю. В. Никитин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022.- 61, [1] с. : табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223022

6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

6.3

, - .

7. -

1	(- , ,)	