

«

»

“

”

. - . . .

31.08.2022

:

:

:

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Физика плазмы

: 03.03.02 , :

: 4, : 7

-

,

		7
1	()	6
2		216
3	, .	126
4	, .	36
5	, .	36
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	16
9	, .	2
10	, .	52
11	, .	90
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. 2 .
	-3
	-3. 2 , .

2.

УК-1. 2 Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	
<p>, ,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>;</p> <p>;</p>
УК-3. 2 Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.	
<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>:</p>	<p>;</p> <p>;</p>

3.

		”	，		
:7					
:					
1.	.	2	0	0	-1.2
	.				
	,				
2.	.	2	0	0	-1.2
	.				
:					

3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

9.	$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \end{aligned}$	2	0	0	-1.2, -3	
10.	$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \end{aligned}$	2	0	0	-1.2, -3	
11.	$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$	4	0	0	-1.2	
12.	$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$	2	0	0	-1.2	

2.	4	4	0	-1.2, -3 .2	2.
:					
4.	2	4	0	-1.2, -3 .2	3.
5.	4	4	0	-1.2, -3 .2	4.
6.	4	0	0	-1.2, -3 .2	
7.	4	0	0	-1.2, -3 .2	
:					
10.	2	0	0	-1.2, -3 .2	

11.					
	4	0	0	-1.2, -3 .2	
12.	4	2	0	-1.2, -3 .2	5.
17.	4	0	0	-3.2	

3.1

3.2

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

3.2

3.3

: 7				
1		-3.2	2	0
2008. - 33, [2] : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000087248				

2		-1.2, -3.2	29	20
: . . . : / , . . . ; . . . - . - , 2008. - 33, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000087248				
3		-1.2, -3.2	35	22
: . . . : / , . . . ; . . . - . - , 2008. - 33, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000087248				
4		-1.2, -3.2	24	10
: / . . . : : , 2008. - 33, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000087248				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail; ;
	e-mail;
	;

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 7		
Практические занятия:	30	60
Контрольные работы:	7	14
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

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

5.

1. Рожанский, В. А. Теория плазмы : учебное пособие / В. А. Рожанский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1233-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210770> (дата обращения: 19.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Голант, В. Е. Основы физики плазмы : учебное пособие / В. Е. Голант, А. П. Жилинский, И. Е. Сахаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1198-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210629> (дата обращения: 19.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Физика плазмы : научный журнал / Научные журналы : [сайт]. — 12 раз в год. — ISSN (PRINT) : 0367-2921. — URL: <https://sciencejournals.ru/journal/fizplaz/> (дата обращения: 03.04.2023). — Текст : электронный.

6.

6.1

1. Геллер В. М. Спецглавы физики: генераторы низкотемпературной плазмы : учебное пособие / В. М. Геллер, В. А. Хрусталева, С. А. Чипурнов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 33, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000087248

2. Полосаткин С. В. Задачи для семинаров по физике плазмы [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / С. В. Полосаткин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185275. - Загл. с экрана.

6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

6.3

7.

1	(, ,)	