

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Магнитогидродинамика

: 24.04.03

,

:

: 2,

: 3

		3
1	()	3
2		108
3	, .	31
4	, .	18
5	, .	6
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	11
9	, .	2
10	, .	5
11	, .	77
12	(, ()/ , ,)	.
13		

(): 24.04.03

86 05.02.2018 ., : 27.02.2018 .

: 1,

(): 24.04.03

, _____ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

, . -

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-4. /
	-4. / . 1
	-4. / . 2
	-5. / ,
	-5. / . 2
	-1
	-1. 1 : ;
	-1. 2 : ; ,
	-1. 3 : ; , ,

2.

,

2.1

ПК-4.В/НА. 1 Умеет рассчитывать динамические характеристики систем управления	
	; ;
ПК-4.В/НА. 2 Знает основные законы функционирования систем управления	
	;
ПК-5.В/НА. 2 Знает методы определения аэродинамических нагрузок	
	;
УК-1. 1 Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	
	; ;
УК-1. 2 Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации.	
	; ;
УК-1. 3 Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.	
	; ;

3.

		.. .	, .		
:3					
:					
1.		2	0	0	-4. / . 1, -1.1, -1.3
:					
2.		2	0	0	-5. / . 2, -1.1, -1.2, -1.3
:					
3.		2	0	0	-1.1, -1 .2, -1.3
:					
4.		2	0	0	-1.1, -1 .2, -1.3
:					
5.		2	0	0	-4. / . 2, -5. / .2, -1.1, -1.3
:					
6.		2	0	0	-4. / . 2, -1.1, -1.2, -1.3

3	-		:
4	.	.	:

3.2

3.3

: 3				
1		-4. / .1, -4. / .2, -5. / .2, -1 .1, -1.2, -1. 3	4	0
3-4 / . . . - ;[. . .]. - , 2008. - 61, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000081556				
2		-4. / .1, -4. / .2, -5. / .2, -1 .1, -1.2, -1. 3	27	1
3-4 .]. - , 2008. - 61, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000081556				
3		-4. / .1, -4. / .2, -5. / .2, -1 .1, -1.2, -1. 3	50	4
3-4 , 3.3 : : / . . . - ;[. . .]. - , 2008. - 61, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000081556				

3.3

	-
	e-mail:agd@craft.nstu.ru

4.

(),

. 4.1.

15-

ECTS.

3.4

(. 3.4).

	.	
: 3		
<i>Практические занятия:</i>	20	40
<i>Контрольные работы:</i>	10	20
<i>Экзамен:</i>	20	40

4.2

		.	
-4. /	-4. / 1.		+
	-4. / 2.		+
-5. /	-5. / 2.		+
-1	-1 1. : ;	+	+
	-1 2. : ; ,		+
	-1 3. : ; , ,		+

1

5.

1. Фомичев В. П. Магнитогидродинамика : учебное пособие / В. П. Фомичев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 148, [1] с. : ил., схемы. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160039

1. Пейсахович Ю. Г. Классическая электродинамика : [учебное пособие] / Ю. Г. Пейсахович. - Новосибирск, 2013. - 635, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181704

1. Электродинамика: взгляд физика : мемориальный сайт К. Б. Канна. – 2009– . – URL: <https://electrodynamics.info/> (дата обращения: 16.06.2021). – Текст : электронный.

6.

6.1

1. Аэродинамика : лабораторный практикум для 3-4 курсов ФЛА всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. А. Кураев и др.]. - Новосибирск, 2008. - 61, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000081556

2. Электродинамика и распространение радиоволн : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Электродинамика и распространение радиоволн" для всех форм обучения 3 курса факультета "Радиотехника и электроника" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. П. Горбачев, М. А. Степанов]. - Новосибирск, 2010. - 39, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134712

6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

6.3

7.

1	(- , ,)	

1	(Internet)	