

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Специальные главы механики жидкости и газа

: 24.04.03

,

:

: 1 2,

: 2 3

		2	3
1	()	2	2
2		72	72
3	, .	48	48
4	, .	18	18
5	, .	18	18
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	16	16
9	, .	2	2
10	, .	10	10
11	, .	24	24
12	(, ()/ ,)		
13			

(): 24.04.03

86 05.02.2018 ., : 27.02.2018 .

: ,

(): 24.04.03

, _____ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . . .

1.1

-1	, , - ,
-1.2	.
-3	
-3.1	
-5. /	,
-5. / .1	

2.

ОПК-1. 2 Уметь развивать полученные знания и применять их для решения нестандартных задач.	
	;
ОПК-3. 1 Знать новые научные принципы и методы исследований в области профессиональной деятельности	
	;
ПК-5.В/НА. 1 Умеет применять методы аэрофизических исследований для нахождения динамических нагрузок	
	;

3.

		” .	， .		
: 2					
:					
1. ，	6	0	0	-1.2, -3.1, -5. / .1	
2. ， .	8	0	0	-1.2, -3.1, -5. / .1	
:					

4.		4	0	0	-1.2, -3.1, -5. / .1	
: 3						
:						
3.						
		9	0	0	-1.2, -3.1, -5. / .1	
:						
5.						
		9	0	0	-1.2, -3.1, -5. / .1	

: 2						
:						
1.		18	16	0	-3.1, -5. / .1	
: 3						
:						
2.		18	16	0	-1.2, -3.1, -5. / .1	

3.1

3.2

			()
1			:
2			:

3.2

3.3

: 2				

1		-1.2, - 3.1, -5. / 1	10	6
: [] : / ; , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207805 . -				
2		-1.2, - 3.1, -5. / 1	0	0
: [] : / ; , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207805 . -				
3		-1.2, - 3.1, -5. / 1	14	4
: [] : / ; , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207805 . -				
: 3				
1		-1.2, - 3.1, -5. / 1	6	0
: [] : / ; , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207805 . -				
2		-3.1, -5. / .1	0	0
: [] : / ; , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207805 . -				
3		-1.2, - 3.1, -5. / 1	18	10
: [] : / ; , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207805 . -				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail; ;
	e-mail; ;
	e-mail; ;
	e-mail; ;

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
<i>Практические занятия:</i>	40	80
<i>Зачет:</i>	10	20
: 3		
<i>Практические занятия:</i>	40	80
<i>Зачет:</i>	10	20

4.2

4.2

-1	-1 2.	+
-3	-3 1.	+
-5. /	-5. / 1.	+

1

5.

1. Харитонов А. М. Техника и методы аэрофизического эксперимента : [учебное пособие для вузов по направлению бакалавров и магистров 160100 "Авиа- и ракетостроение" и др.] / А. М. Харитонов. - Новосибирск, 2011. - 642 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157312

1. Киселев С. П. Теоретическая аэрогидродинамика : [учебное пособие] / С. П. Киселев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2021. - 309, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243900

1. Прикладная аэродинамика : статья. – Текст : электронный // КартаСлов.Ру : карта слов и выражений русского языка : [сайт]. – URL: <https://kartaslov.ru/%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%B0%D1%8D%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0> (дата обращения: 10.06.2021).

6.

,

6.1

1. Кураев А. А. Неизэнтропийное течение газа [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению курсового проекта / А. А. Кураев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207805. - Загл. с экрана.

6.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

,

-

.

7.

-

1	(- , ,)	