

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Практическая аэродинамика самолета

: 24.04.03

, :

: 2, : 3

		3
1	()	3
2		108
3	, .	36
4	, .	18
5	, .	8
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	6
9	, .	2
10	, .	8
11	, .	72
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

	-5. / ,
	-5. / .2
	-1
	-1.1 : ;

2.

,

2.1

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	
; ;	; ;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 3					
„ : “ “ “ ”,					
1.				-5. / . 2, -1.1	
	4	0	0		

<div> <div> </div> <div> </div> </div>					
2.	<div> </div>	2	0	0	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
<div> <div> </div> <div> </div> </div>					
3.	<div> </div>	4	0	0	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
<div> <div> </div> <div> </div> </div>					
4.	<div> </div>	2	0	0	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
<div> <div> </div> <div> </div> </div>					
5.	<div> </div>	2	0	0	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
<div> <div> </div> <div> </div> </div>					
6.	<div> </div>	2	0	0	<div> <div> </div> <div> </div> </div>
<div> <div> </div> <div> </div> </div>					

7.					
(),					
(),					
(),					
.	2	0	0	-5. / 2, -1.1	.
5-					
.					
.					

		„ .	, .		
: 3					
: " "					
3.					
.	2	2	0	-5. / 2, -1.1	.
: " "					
4.					
-	3	2	0	-1.1	-
: " 2020 "					
5.					
	3	2	0	-5. / 2, -1.1	

		„ .	, .		
: 3					
: " "					
" " ,					

[illegible]

11.		2	0	0	$-\frac{5}{2}$	
: " 2020 "						
12.		5	0	0	$-\frac{5}{2}, -1.1$	
: " ", " "						
13.		5	0	0	$-\frac{5}{2}$	

3.1

3.2

			()
1			:
2			:
3			:

3.2

3.3

: 3				
1		$-\frac{5}{2}, -1.1$	12	2
: " " 4 / . 1: . . - ; [: . , . .]. - , 2008. - 34, [1] : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000077623				

2		-5. / .2, -1.1	36	6
<p>1:</p> <p>/ . . . - ;[. . . , . . .].- 4</p> <p>, 2008. - 34, [1] .: .. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000077623</p>				
3		-5. / .2, -1.1	24	0
<p>3.3:</p> <p>1:</p> <p>" " 4 / . . . - ;[. . . , . . . , . . .].- , 2008. - 34, [1] .: .. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000077623</p>				

3.3

3.4).

3.4

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

4.

(),

15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
Практические занятия:	20	40
Контрольные работы:	10	20
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

-5. /	-5. / 2.		+
-1	-1 1. ;	+	+

5.

1. Игнатъева А. В. Расчет аэродинамических характеристик самолета с механизацией крыла : учебное пособие / А. В. Игнатъева, В. Л. Чемезов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 43, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135942

2. Саленко С. Д. Газовая динамика элементов силовых установок летательных аппаратов : учебное пособие / С. Д. Саленко, Ю. А. Гостеев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 38, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000075572

1. Обуховский А. Д. Аэродинамика воздушного винта : учебное пособие / А. Д. Обуховский ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 78, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233696

2. Гостеев Ю. А. Гидравлика и газодинамика. Ч. 1 : учебное пособие / Ю. А. Гостеев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 103, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000084897

1. TsAGI Science Journal : [website] / Central Aerohydrodynamic Institute. – URL: <https://tsagi.ru/en/institute/publications/memoirs/about/> (date of the application: 16.06.2021). – Text : electronic.

6.

6.1

1. Расчет аэродинамических характеристик летательного аппарата. Ч. 1 : методическое руководство к выполнению курсового проекта "Аэродинамика" для 4 курса ФЛА / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: С. Г. Деришев, А. В. Игнатъева, В. Л. Чемезов]. - Новосибирск, 2008. - 34, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000077623

6.2

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

6.3

7.

1	(, ,)	

1	(Internet)	Internet

