

«

»

-

“

”

“ ”

. . .

. .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Проектирование летательных аппаратов

: 24.04.04

,

:

-

: 1,

: 1

,

		1
1	()	4
2		144
3	, .	48
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	18
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	10
11	, .	96
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 24.04.04

: 03.02.2010 . 755 21.12.2009 ., : 16225,

: 1,

(): 24.04.04

, 5 21.06.2017

, 5 21.06.2017

:

,

:

. . .

:

. . .

1.

1.1

	: .1 ,
	: .4 -
	: .4
	: .4
	: .4
	: .4
	: .7 ,

2.

,

2.1

.1. 1	;
.1. 1	; ;
.4. 3	; ;
.4. 7	;
.4. 8	;
.4. 7	; ;
.4. 8	; ;
.7. 2	; ;

3.

3.1

		” .	, .	
: 1				
:				
1.	4	0	0	.1. -1.1, .4/ . -1 .8, .4/ . 8, .7/ . -1.2

2.	4	0	0	.1. -1.1, .4. 3, .4/ . -1.7 , .4/ . 7, .7/ . -1.2
3.	4	0	0	.1. -1.1, .4. 3, .4/ . -1.7 , .4/ . 7, .7/ . -1.2
4.	4	0	0	.1. -1.1, .4. 3, .4/ . -1.7 , .4/ . 7, .7/ . -1.2
5.	2	0	0	.1. -1.1, .4. 3, .4/ . -1.7 , .4/ . 7, .7/ . -1.2

		” .	, .		
: 1					
:					
1.	6	0	6	.1. -1.1, .4. 3, .4/ . 7, .7/ . -1 .2	
2.	4	0	4	.1. -1.1, .4. 3, .4/ . 7, .7/ . -1 .2	
3.	4	0	4	.1. -1.1, .4. 3, .4/ . 7, .7/ . -1 .2	
4.	4	0	4	.1. -1.1, .4. 3, .4/ . 7, .7/ . -1 .2	-

3.2

3.3

--	--	--	--	--

: 1				
1	/	.1. -1.1, .4. 3, .4/ . 7, .4/ . 8	40	5
<p>-</p> <p>3 :</p> <p>(1301 -)/ 3-5</p> <p>.]. - , 2000. - 33 .: .. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023019</p>				
2		.1. -1.1, .4/ . -1.7, .4/ . -1.8	26	0
<p>:</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000140777</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157559</p> <p>3-5 (1301 -)/</p> <p>[.]. - , 2000. - 33 .: .. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023019</p>				
3		.1. -1.1, .4. 3, .4/ . -1.7, .4/ . -1.8, .4/ . 7, .4/ . 8, .7/ . -1.2	30	5
<p>2 :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157559</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000140777</p> <p>3-5 (1301 -)/</p> <p>[.]. - , 2000. - 33 .: .. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023019</p>				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	;
	;
	;

1. Конструкция самолетов : учебник для вузов [по направлениям "Авиа- и ракетостроение", "Эксплуатация авиационной и космической техники" / О. А. Гребеньков и др.] ; под ред. О. А. Гребенькова. - Казань, 1999. - 318, [1] с. : ил.. - Авт. указаны на обороте тит. л..

8.

8.1

1. Подружин Е. Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Крыло : учебно-методическое пособие / Е. Г. Подружин, П. Е. Рябчиков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 115, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000140777

2. Подружин Е. Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж : учебно-методическое пособие / Е. Г. Подружин, П. Е. Рябчиков, В. М. Степанов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 102, [2] с. : схемы. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157559

3. Конструкция и расчет элементов планера самолета на прочность. Крыло : методические указания к выполнению курсовых и дипломных проектов для 3-5 курсов ФЛА (специальность 1301 - Конструкция и оборудование ЛА) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. А. Бернс и др.]. - Новосибирск, 2000. - 33 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023019

8.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

8.3

9.

1	(- , ,)	