

«

»

-

“

”

“ ”
 _____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Компьютерные методы инженерного анализа и расчетов в авиастроении

: 24.04.04

,

:

-

: 1,

: 2

		2
1	()	2
2		72
3	, .	43
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	10
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	5
11	, .	29
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

	: .2 , -
	: .1 ,
	: .3 ,
	: .3 ,
	: .3 ,
	: .4
	: .7 , ,

2.

,

2.1

.1. 3	;
.1. 3	;
.1. 3	;
.1. 3	;
.2. 2 , -	;
.3. 2 NX	;
.3. 1	;
.3. 2	;
.4. 7	;
.7. 3 ,	;

3.

3.1

		“ .	, .	
--	--	-----	-----	--

: 2					
:					
1.		4	0	0	.1. -1.3
2.	PDM. PLM.	4	0	0	.1. -1.3, .3. -1.2
3.		4	0	0	.1. -1.3, .3. -1.2, .3. 2, .7/ . 3
4.		6	0	0	.3. -1.2, .3. 1, .3. 2, .7/ . 3

		” .	’ .		
: 2					
:					
5. Advanced Simulation NX.	8	0	0	.2. 2, .1. -1.3, .3. -1.2, .3. 1, .4 / . 7	Advanced Simulation
6.	10	0	10	.2. 2, .1. -1.3, .3. 1, .3. 2, .4/ . 7, .7 / . 3	

3.2

3.3

: 2				
1	/	.2. 2, .3 . 1, .3. 2, .7/ . 3	10	0
<p>3 : [, [2010]. - : / . . ;</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162559. -</p>				
2		.1. -1.3	4	0
<p>: [, [2010]. -</p> <p>: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162559. -</p>				
3		.3. -1.2, .4/ . 7	5	0

[, [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162559.				
4		.2. 2, .1 . -1.3, .3. - 1.2, .3. 1, .3. 2, .4 / . 7, .7/ . 3	10	5
2 : . . [] : - / . . ; . . - . , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162559. - .				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	;
	;
	;
	;

4.

(), - 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лекция:	0	20
Практические занятия:	0	20
РГЗ/Реферат:	20	40
Зачет:	10	20

4.2

4.2

		/
.2	.2 2.	+

.1	.1 3.		+
.3	.3 2. NX		+
	.3 1.		+
	.3 2.	+	
.4/	.4/ 7.	+	
.7/	.7/ 3.		+

1

7.

1. Болдин А. Н. Основы автоматизированного проектирования : учебное пособие [для вузов] / А. Н. Болдин, А. Н. Задиранов ; Федер. агентство по образованию, Моск. гос. индустр. ун-т. - М., 2006. - 103 с. : ил.

2. Баженов Г. Е. Организация производства на предприятиях машиностроения : [учебное пособие] / Г. Е. Баженов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 106, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000048587

3. Эйхман Т. П. Практическое использование NX [Электронный ресурс] : учебник / Т. П. Эйхман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162762. - Загл. с экрана.

1. Дементьев Ю. В. САПР в автомобиле- и тракторостроении : учебник для вузов / Ю. В. Дементьев, Ю. С. Щетинин ; под общ. ред. В. М. Шарипова. - М., 2004. - 217, [1] с. : ил.

8.

8.1

1. Эйхман Т. П. Методическое указание к РГР [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. П. Эйхман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162559. - Загл. с экрана.

8.2

1 CAD/CAM/CAE пакет программного обеспечения для промышленных предприятий ООО "Сименс Продакт Лайфсайкл Менеджмент Софтвр (РУ)" NX

2 набор инструментов инженерного моделирования ANSYS Ansys Academic Research

8.3

9. -

1	(Internet)	NX