

«

»

-

“

”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Теория и прикладные проблемы высокоскоростной обработки деталей летательных аппаратов

: 24.04.04

,

:

-

: 1,

: 2

		2
1	()	3
2		108
3	, .	45
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	7
11	, .	63
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

	: .3 ,
	: .3 ,
	: .5
	: .7 , ,

2.

,

2.1

.3. 2	; ;
.3. 3 ,	; ;
.5. 1	; ;
.7. 1	; ;

3.

3.1

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

5.	8	0	0	.3/ . -1 .2, .7/ . -1.1	
----	---	---	---	-------------------------------	--

		„ .	, .		
: 2					
:					
1.	4	0	0	.3/ . 3 , .5/ . 1	
2.	6	0	0	.3/ . 3 , .5/ . 1	
3.	8	0	0	.3/ . -1 .2, .3/ . 3, .5/ . . 1	, , ,

3.2

3.3

: 2				
1	/	.3/ . 3, .5/ . 1	14	2
<p>: " : " : 24.03.04 - " ", 24.05.07 - " - " / . . . - ; [. . .]. - , 2017. - 41, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235353 : 1301 1311 / . . . - ; [.: . . , . .]. - , 1994. - 36 .: .</p>				
2		.3/ . -1.2, .7/ . -1.1	24	0
<p>: " : " , 24.05.07 - " - " / . . . - ; [. . .]. - , 2017. - 41, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235353 : 1301 1311 / . . . - ; [.: . . , . .]. - , 1994. - 36 .: .</p>				

3		.3/ . -1.2, .3/ . 3, .5/ . 1, . 7/ . -1.1	25	5
<p> : " : : 24.03.04 - " , 24.05.07 - " - " / . . . - ; [. . .]. - , 2017. - 41, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235353 : 1301 1311 / . . . - ; [.: . . , . .]. - , 1994. - 36 .: . </p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	;
	;
	;
	;

4.

(),

- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Практические занятия:	20	40
РГЗ/Реферат:	10	20
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

	/	
.3/	.3/ 2.	+
	.3/ 3.	+

.5/	.5/ 1.	+	
.7/	.7/ 1.		+

1

7.

1. Фельдштейн Е. Э. Обработка деталей на станках с ЧПУ : [учебное пособие для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизированные технологии и производства"] / Е. Э. Фельдштейн, М. А. Корниевич.- М. ; Минск, 2008.- 298 с. : ил.

1. Справочник технолога-машиностроителя. В 2 т.. Т. 1 / [А. М. Дальский [и др.] ; под ред. А. М. Дальского [и др.]. - М., 2003. - 910 с.. - Предм. указ.: с. 902-910.

2. Технология производства летательных аппаратов. Механическая обработка деталей на металлорежущих станках : методические указания и рекомендации к курсовому проектированию для студентов факультета летательных аппаратов специальностей 1301 и 1311 дневного и вечернего отделений / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. К. Карпец, В. С. Белоусов]. - Новосибирск, 1994. - 36 с. : ил.

3. Гузеев В. И. Режимы резания для токарных и сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением : справочник / В. И. Гузеев, В. А. Батуев, И. В. Сурков ; под ред. В. И. Гузеева. - М., 2005. - 364, [1] с. : ил., табл.

4. Босинзон М. А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация : учебник / М. А. Босинзон ; под ред. Б. И. Черпакова. - М., 2008. - 189, [3] с. : ил.

5. Сосонкин В. Л. Системы числового программного управления : учебное пособие для вузов по направлению 550200 "Автоматизация и управление", специальности 210200 "Автоматизация технологических процессов и производств" и магистерской программе 550207 "Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы" / В. Л. Сосонкин, Г. М. Мартинов. - М., 2005. - 293 с. : ил.. - Посвящ. 75-летию МГТУ "СТАНКИН".

6. Обработка металлов резанием : справочник технолога / А. А. Панов [и др.] ; под общ. ред. А. А. Панова. - М., 2004. - 784 с. : ил., табл. схемы

1. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 1998. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.

2. Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.

3. Электронно-библиотечная система НГТУ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. – [Россия], 2011. – Режим доступа: <http://elibrary.nstu.ru/>. – Загл. с экрана.

8.

8.1

1. Механическая обработка в производстве летательных аппаратов : методические указания к проведению лабораторных работ по дисциплине "Механообработка в производстве ЛА" для старших курсов ФЛА НГТУ направлений: 24.03.04 - "Авиастроение", 24.05.07 - "Самолето- и вертолетостроение" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Г. Г. Нарышева]. - Новосибирск, 2017. - 41, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235353

8.2

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

8.3

, - .

9. -

1	(- , ,)	

1	(Internet)	