

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Технологическая подготовка производства на базе CAD/CAM систем

: 15.04.05

-

:

: 2, : 4

		4
1	()	4
2		144
3	, .	38
4	, .	0
5	, .	10
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	26
11	, .	106
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 15.04.05

-

1485 21.11.2014 ., : 17.12.2014 .

: 1, ,

(): 15.04.05 -

, _____ 31.08.2021

- , 9 31.08.2021

:

, . .

:

,

:

. .

1.

1.1

	: .1 - , ,
	: .15 , , , , , , ,

2.

,

2.1

.1. 1 - ;	;
.1. 1 - ;	;
.1. 1 - ;	;
.15. 2	;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 4					
: .					
1. . .	2	0	0	.1. -1.1	.
2. , , .	4	0	0	.1. -1.1	, .
3. , , , .	2	0	0	.1. -1.1	.

: CAD/CAM					
4. CAD/CAM	2	0	0	.15/ 1.2	CAD/CAM

3.2

3.3

: 4				
1		.1. -1.1, .15/ . -1.2	81	18
<p> , ... (, , ,); (,); (,); CAD/CAM : 3 5- 151001 / . - ;[: . .]. - , 2012. - 14, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000169746 : / . . . - ;[: . . , . .]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042 2 5 151001 / . . . - ;[: . . , . . , . .]. - , 2011. - 14, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000159427 </p>				
2		.1. -1.1, .15/ . -1.2	25	8
<p> ; : 3 5- : 151001 / . . . - ;[: . .]. - , 2012. - 14, [1] .: .. - : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000169746 : / . . . - ;[: . . , . .]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042 : 2 5 151001 / . . . - ;[: . . , . . , . .]. - , 2011. - 14, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000159427 </p>				

3.3

-, (3.4).

3.4

	-
	e-mail:yanpolskiy@corp.nstu.ru

4.

(), - 15- ECTS.
4.1.

4.1

	.	
: 4		
Подготовка к занятиям:	0	
Практические занятия:	40	80
Зачет:	11	20
" / - ; [: . , .] - , 2016. - 19, [1] : .. : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042		

4.2

4.2

.1	.1 1. - ;	+
.15/	.15/ 2.	+

1

7.

1. Кондаков А. И. САПР технологических процессов : [учебник для вузов по специальности "Технология машиностроения" направления "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"] / А. И. Кондаков. - М., 2007. - 267, [1] с. : ил., табл.

2. Кондаков А. И. САПР технологических процессов : [учебник для вузов по специальности "Технология машиностроения" направления подготовки "Конструкторско-техническое обеспечение машиностроительных производств"] / А.И. Кондаков. - М., 2008. - 267, [1] с. : ил., табл.
3. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

1. Малюх В. Н. Введение в современные САПР / В. Н. Малюх. - Москва, 2010. - 190, [1] с. : ил.

2. Кондаков А. И. САПР технологических процессов : [учебник для вузов по специальности "Технология машиностроения" направления подготовки "Конструкторско-техническое обеспечение машиностроительных производств"] / А. И. Кондаков. - Москва, 2010. - 267, [1] с. : ил., табл.

1. Компас-3D : система трехмерного моделирования : [официальный сайт]. – 1989– . – URL: <http://kompas.ru> (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

8.

8.1

1. САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ : методические указания к лабораторной работе № 2 для 5 курса специальности 151001 всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Н. П. Гаар, Ю. С. Семенова]. - Новосибирск, 2011. - 14, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000159427

2. САПР ТП вертикаль : методические указания к выполнению лабораторной работы № 3 для 5-го курса специальности 151001 всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин и др.]. - Новосибирск, 2012. - 14, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000169746

3. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

8.2

1 Автоматизированное проектирование технологических процессов ЗАО АСКОН Вертикаль (версия 2013 SP1)

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

3 Операционная система Microsoft Windows

8.3

9.

1		CAD/CAM