

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных**  
**производств**

: 15.04.05

-

:

: 2, : 3

		<b>3</b>
<b>1</b>	( )	3
<b>2</b>		108
<b>3</b>	, .	52
<b>4</b>	, .	0
<b>5</b>	, .	18
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	18
<b>8</b>	, .	0
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	32
<b>11</b>	, .	56
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 15.04.05

-

1485 21.11.2014 ., : 17.12.2014 .

: 1,

( ): 15.04.05 -

, \_\_\_\_\_ 31.08.2021

- , 9 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . .

1.

1.1

	: .3 , ,
	: .19 (
	: .19 (

2.

,

2.1

.3. 3 -	;
.19. 4	;
.19. 9 , , ,	;
.19. 9 , , ,	;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 3					
:					
1.					
.					
.	2	0	2	.3. 3	.
.					
.					

2.	2	0	2	.19/ 1.9	
3.	2	0	2	.19/ 1.9	
4.	2	0	2	.19/ 1.9	
5.	2	0	2	.19/ 1.9	
6.	2	0	2	.19/ 1.9	
:					
7.	2	0	2	.19/ 1.4	

8.		2	0	2	.19/ 1.9	. -
9.		2	0	2	.19/ 1.9	. -

3.2

3.3

: 3				
1	/	.3. 3, .19 / . -1.4, .1 9/ . -1.9	26	20
<p>12- ,</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>:</p> <p>... .. / ... , ... , ... ;</p> <p>... .. - ., 2007. - 463 .: ., .</p>				
2		.3. 3, .19 / . -1.4, .1 9/ . -1.9	20	2
<p>( , , ,</p> <p>);</p> <p>( , ( );</p> <p>( , ).</p> <p>:</p> <p>... .. / ... , ... , ... ;</p> <p>... .. - ., 2007. - 463 .: ., .</p>				
3		.3. 3, .19 / . -1.4, .1 9/ . -1.9	10	10
<p>;</p> <p>:</p> <p>... .. / ... , ... , ... ;</p> <p>... .. - ., 2007. - 463 .: ., .</p>				

### 3.3

( . 3.4).

3.4

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

3.5

1		.19;
<b>Формируемые умения:</b> 34. знать средства для реализации производственных и технологических процессов изготовления машиностроительной продукции; 39. знать материалы, оборудование, инструменты, технологическую оснастку машиностроительных производств		
<b>Краткое описание применения:</b> В ходе занятия приводятся отдельные примеры в виде ситуаций или кратко сформулированных проблем и студентам предлагается коротко обсудить и проанализировать.		

### 4.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
<b>: 3</b>		
<i>Практические занятия:</i>	22	45
<i>РГЗ/Реферат:</i>	8	15
<i>Экзамен:</i>	20	40

4.2

4.2

		/	
.3	.3 3.		+

.19/	4.		+
.19/	9.	+	+

1

## 7.

1. Маслов А. Р. Инструментальные системы машиностроительных производств : учебник для вузов по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Р. Маслов. - М., 2006. - 335 с. : ил.

2. ЭБС Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 1993. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.

3. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

4. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

1. Инструментальное обеспечение автоматизированного производства : [учебник для вузов по направлениям "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств", "Автоматизация и управление" и специальностям "Технология машиностроения", "Металлорежущие станки и инструменты", "Автоматизация технологических процессов и производств"] / В. А. Гречишников [и др.] ; под ред. Ю. М. Соломенцева. - М., 2001. - 270, [1] с. : ил.

2. Клименков С. С. Обработывающий инструмент в машиностроении : [учебник по машиностроительным специальностям] / С. С. Клименков. - Минск Москва, 2014. - 458 с. : ил., табл. - На тит. л.: Электронно-библиотечная система [znanium.com](http://znanium.com).

3. Режущий инструмент : учебник для вузов / Д. В. Кожевников [и др.] ; под ред. С. В. Кирсанова. - М., 2005. - 526 с. : ил.

## 8.

### 8.1

1. Боровский Г. В. Справочник инструментальщика / Г. Б. Боровский, С. Н. Григорьев, А. Р. Маслов ; под общ. ред. А. Р. Маслова. - М., 2007. - 463 с. : ил., табл.

2. 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](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042)

### 8.2

1 ОС для применения на серверах Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

### 8.3

9. -

1	( - , , )	