

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Оборудование и процессы механической и физико-технической обработки

: 15.04.05

-

:

: 1, : 2

		2
1	()	2
2		72
3	, .	25
4	, .	18
5	, .	0
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	,5
9	, .	2
10	, .	5
11	, .	47
12	(, ()/ , ,)	
13		

(): 15.04.05

-

1485 21.11.2014 ., : 17.12.2014 .

: ,

(): 15.04.05 -

, _____ 31.08.2021

- , 9 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	: .4
	,
	: .19
	(
	: .19
	(

2.

,

2.1

.4. 3	;
.19. 2	;
.19. 7 , , ,	;

3.

3.1

		„ .	, .	
: 2				
:				
1.	2	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7
2. ,	2	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7
:				
3.	2	0,5	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7
4.	2	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7
:				

5.	2	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7
6.	2	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7
:				
7.	2	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7
8.	2	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7
9. -	2	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7

		.. .	, .		
: 2					
:					

1.	8	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7	. 5 , 10 . 4 : - , , , , 5-6 , - , , 7-8 . - , , 9-10 5 .
:					

2.	6	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7	. 5 , 10 . 4 : - , , , , , 5-6 , - , , , 7-8 . - , , , 9-10 5 .
----	---	---	---	---	---

3.	4	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7	. 5 , 10 . 4 : - , , , , , 5-6 , - , , , 7-8 . - , , , 9-10 5 .
:					

[illegible]

5.	6	0	0	.4. 3, .19/ . -1 .2, .19/ . -1.7	. 5 , 10 . 4 : - , , , , , 5-6 , - , , , 7-8 . - , , , 9-10 5 .
----	---	---	---	---	---

6.	0	0	0	<p>4. 3, .19/ . -1 2, .19/ . -1.7</p>	<p>()</p> <p>()</p> <p>- ,</p> <p>25 % ,</p> <p>25 ;</p> <p>- , 25 % -</p> <p>50 % ,</p> <p>25 - 34</p> <p>;</p> <p>- ,</p> <p>50 % - 75 %</p> <p>, 35 - 40</p> <p>;</p> <p>- , 75</p> <p>% - 100%</p> <p>, 41 - 50</p>
----	---	---	---	---	---

3.1

3.2

			()
1			:

3.2

3.3

: 2				
1		<p>4. 3, .1 9/ . -1.2, . 6 19/ . -1.7</p>		0
<p>:</p> <p>: / . . . - ;[. . . , . . .] . - , 2016. - 19, [1] .: .. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042</p>				

2		.4. 3, .1 9/ . -1.2, . 9 19/ . -1.7	1
: / - ;[: . . , . .]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042			
3		.4. 3, .1 9/ . -1.2, . 36 19/ . -1.7	4
, 3.2 : : - ;[: . . , . .]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042			

3.3

- , (. 3.4).

3.4

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

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Самостоятельное изучение теоретического материала:	25	50
Лекция:	15	30
Зачет:	10	20

4.2

4.2

.4	.4 3.	+
.19/	.19/ 2.	+
	.19/ 7. , , , , ,	+

1. Григорьянц А. Г. Технологические процессы лазерной обработки : [учебное пособие для вузов по специальности "Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов" направления "Машиностроительные технологии и оборудование"] / А. Г. Григорьянц, И. Н. Шиганов, А. И. Мисюров ; под ред. А. Г. Григорьянца. - М., 2008. - 663 с. : ил.
2. Юсупов Г. Х. Производительное алмазное шлифование : [монография] / Г. Х. Юсупов, С. А. Колегов, Т. Ю. Пузырева. - Старый Оскол, 2011. - 226 с. : ил., граф., табл.
3. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
4. Современные технологии обработки металлов и сплавов: Сб. научно-тех. статей профессорско-препод. состава кафедры 'Технология обр.металлов давлением';- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 252 с.: 60х90 1/16- (Научная мысль) (о) ISBN 978-5-16-010767-7, 500 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=501737> - Загл. с экрана.
5. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
6. Автоматическое управление процессами механической обработки: Учебник / Братан С. М., Левченко Е. А., Покинтелица Н. И., Харченко А. О. — М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 228 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=556921> - Загл. с экрана.
7. Электрофизические и электрохимические способы обработки материалов: Учебное пособие / М.Г. Киселев и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 389 с.: ил.; 60х90 1/16. - (ВО: Магистратура). (п) ISBN 978-5-16-009430-4, 600 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=441209> - Загл. с экрана.
8. Процессы шлифования в машиностроении: Учебное пособие / Ж.А. Мрочек, М.Г. Киселев, Л.М. Кожуро. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 358 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-009041-2, 300 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=419614> - Загл. с экрана.

1. Совершенствование технологических процессов машиностроительных производств : [монография / А. С. Янющкин и др.] ; под общ. ред. А. С. Янющкина ; Федер. агентство по образованию ГОУ ВПО "Брат. гос. ун-т". - Братск, 2006. - 301 с. : ил.
2. Фещенко, В.Н. Обеспечение качества продукции в машиностроении : учебник / В.Н. Фещенко. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 788 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1049138> (дата обращения: 24.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. Зленко М. А. Аддитивные технологии в машиностроении : учебное пособие для вузов по направлению подготовки магистров «Технологические машины и оборудование» [Электронный ресурс] / М. А. Зленко, А. А. Попович, И. Н. Мутылина. – Санкт-Петербург : Изд-во политехнического университета, 2013. – 221 с. – Режим доступа: <http://elib.spbstu.ru/dl/2/3548.pdf/view>. – Загл. с экрана.

8.

8.1

1. 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 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

8.3

,

-

.

9.

-

1		