

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Математическое моделирование в машиностроении

: 15.04.05

-

:

: 1, : 1

		1
1	()	3
2		108
3	, .	51
4	, .	0
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	18
8	, .	2
9	, .	2
10	, .	31
11	, .	57
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

	: .2
	: .15
	: .16
	: .16
	: .16
	: .16

2.

,

2.1

.16. 3	;
.16. 3	;
.16. 2	;
.16. 2	;
.15. 3 (,), , , ,	;

.2. 2		;
.16. 1	,	;
.16. 1	,	;
.16. 1	,	;

3.

3.1

		„ . .	, .		
: 1					
: ,					
1.	2	0	2	.2. -1.2, .16/ . - 1.3	
2.	2	0	2	.15/ . 3, .16/ . -1.2	
:					
3.	4	0	4	.2. -1.2, .16/ . - 1.3	
4.	2	2	2	.16/ . - 1.3	, , , .
: ,					
5.	2	0	2	.16/ . - 1.3	,
6.	2	0	2	.2. -1.2, .16/ . 1	

7.	4	0	4	.2. -1.2, .16/ . 1	
----	---	---	---	--------------------------	--

3.1

3.2

			()
1			:

3.2

3.3

: 1				
1		.2. -1.2, .15/ . 3, .16/ . -1.3	45	29
: : / . . . - ;[. . . , . . .]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042				
2		.2. -1.2, .15/ . 3, .16/ . -1.2, .16/ . -1.3, .16/ . 1	12	2
, 2 : : : / . . . - ;[. . . , . . .]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail:a.eremina@corp.nstu.ru

4.

(),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
--	---	--

: 1		
<i>Практические занятия:</i>	40	80
<i>Зачет:</i>	10	20

4.2

4.2

.2	.2 2.	+
.15/	.15/ 3. (), ,	+
.16/	.16/ 2.	+
	.16/ 3.	+
	.16/ 1. ,	+

1

7.

1. Математическое моделирование и проектирование : учебное пособие / А.С. Коломейченко, И.Н. Кравченко, А.Н. Ставцев, А.А. Полухин ; под ред. А.С. Коломейченко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 181 с. — (Среднее профессиональное образование). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1412835> (дата обращения: 17.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. Тарасик, В. П. Математическое моделирование технических систем : учебник / В.П. Тарасик. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. — 592 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1042658> (дата обращения: 17.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. ФГОС ВО по направлениям бакалавриата машиностроение [Электронный ресурс]: портал федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования. - 2017. -Режим доступа : <http://fgosvo.ru/fgosvo/92/91/4/15>. - 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 ОС для применения на серверах Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

,
-

9. -

1		