

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Методы проектирования человеко-машинных систем

: 09.04.01

,

: 1, : 2

,

		2
1	()	2
2		72
3	, .	26
4	, .	0
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	6
11	, .	46
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 09.04.01

554 09.11.2009 . : 15743,
: 18.12.2009 .

: ,

(): 09.04.01

, 7 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	: .19 CASE- ,
	: .3
	: .20.

2.

,

2.1

.3. 4	
.3. 4	
.19. 5	
.3. 4	
.19. 5	
.19. 5	
.19. 5	
.19. 5	
.19. 5	;
.20. . 1	;
.20. . 1	;
.20. . 1	
.20. . 1	;
.20. . 1	;
.20. . 1	;
.20. . 1	;

3.

3.1

		.	.		
		„	.	,	.
: 2					
:					

9.	-3.	4	0	0	5, .19/ . .20. . 1	-3
10.	-3.	4	0	0	.20. . 1	-3
11.	-3	4	0	0	.20. . 1	-3
12.	-3	4	0	0	.20. . 1	-3
14.		2	0	0	.20. . 1	-3

		” .	, .		
: 2					
: -					
1.	-	4	0	0	.3/ . -1 .4
2.		4	0	0	.3/ . -1 .4
:					

5.		4	0	0	.19/5	
3.		4	0	0	.19/5, .3/-1.4	
4.		4	0	0	.19/5, .3/-1.4	
6.		6	0	0	.19/5	
7.		4	0	0	.19/5	
8.		6	0	0	.19/5	

13.	4	0	0	.20. . 1	,
-----	---	---	---	----------	---

3.2

3.3

: 2				
1		.19/ . 5, .20. . 1, .3 / . -1.4	6	2
: . . -3 : / . . ; . . . -.- , 2007. - 182, [1] .: ., .- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076706 . - " " . . []: - / . . ; . . -.- , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183222 . - .				
2		.19/ . 5, .20. . 1, .3 / . -1.4	44	4
, 3.2 : . . -3 : / . . ; . . . -.- , 2007. - 182, [1] .: ., .- : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076706 . - " " . . []: - / . . ; . . -.- , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183222 . - .				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail
	e-mail
	e-mail

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

	.	
: 2		
Самостоятельное изучение теоретического материала:	0	
Зачет:	50	100

4.2

.19/	.19/ 5.	+
.20.	.20. 1.	+
.3/	.3/ 4.	+

1

7.

1. Гриф М. Г. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Гриф ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183222. - Загл. с экрана.
2. Гриф М. Г. Автоматизация проектирования процессов функционирования человеко-машинных систем на основе метода последовательной оптимизации : [монография] / М. Г. Гриф, Е. Б. Цой. - Новосибирск, 2005. - 263 с. : ил.
3. Рассел С. Искусственный интеллект. Современный подход / Стюарт Рассел, Питер Норвинг ; [пер. с англ. и ред. К. А. Птицына]. - М. [и др.], 2007. - 1407 с. : ил.

1. Гениатулина Е. В. Способ формирования альтернативных процессов в задачах оптимизации человеко-машинных систем на основе объектно-ориентированных моделей : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.17 / Гениатулина Елена Владимировна ; науч. рук. М. Г. Гриф ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 150 л. : ил., табл.
2. Гриф М. Г. Методы оптимального проектирования человеко-машинных систем / М. Г. Гриф // Доклады Академии наук высшей школы. - 2008.. - № 2 (11). - С. 77-87.
3. Информационно-управляющие человеко-машинные системы: исследование, проектирование, испытания : справочник / А. Н. Адаменко [и др.] ; под общ. ред.: А. И. Губинского, В. Г. Евграфова. - Москва, 1993. - 528 с. : ил.

8.

,

8.1

1. Гриф М. Г. Гибридная экспертная система проектирования человеко-машинных систем и принятия решений ИНТЕЛЛЕКТ-3 : учебное пособие / М. Г. Гриф ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 182, [1] с. : ил., табл., схемы. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000076706. - Инновационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".

8.2

1 Средство проектирования ЧМС НГТУ ГЭС ИНТЕЛЛЕКТ-3

8.3

, - .

9. -

1	(Internet)	Internet