

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Интеллектуальные системы

: 09.04.04

,

:

: 1, : 1

,

		1
1	()	3
2		108
3	, .	45
4	, .	18
5	, .	0
6	, .	18
7	, .	18
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	7
11	, .	63
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 09.04.04

: 17.12.2009 . 543 09.11.2009 ., : 15678,

: 1, ,

(): 09.04.04

, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	: .3 , -
	: .7 , ,
	: .4
	: .4
	: .4
	: .4
	: .4
	: .22.

2. ,

2.1

.3. 1 ,	;
.4. 2	; ;
.4. 3 ,	; ;
.4. 5	; ;
.4. 2	;
.4. 4	;
.7. 1	;
.22. . 8	;

3.

3.1

		“ .	, .		
: 1					
:					

1.		4	0	0	.3. 1	
:						
2.		4	0	0	.22. . -1. 8, .4/ . -1.3, .4/ . -1.5	
:						
3.		4	0	0	.3. 1, .4/ . -1.2	
:						
4.		6	0	0	.4/ . -1 .5	

: 1						
:						
1.		8	0	8	.7. 1, .4/ . -1.2, .4/ . -1 .3, .4/ . 2	
:						
2.		10	0	10	.7. 1, .4/ . -1.3, .4/ . -1 .5, .4/ . 4	

: 1				
1	/	.3. 1, .4/ . -1.2, .4/ . -1.5, .4/ . 4	25	5
<p>[]: - / . . , . . . ; . . . - . - , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196576. - . . . : 4 050500, 050503, 080801 / . . . - ; [: . . .] . - , 2011. - 70, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000151394 []: - / . . . ; - . - , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183222. - . . .</p>				
2		.3. 1, .7. 1, .22. . -1 .8	12	0
<p>[]: - / . . , . . . ; . . . - . - , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196576. - . . . : 4 050500, 050503, 080801 / . . . - ; [: . . .] . - , 2011. - 70, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000151394 []: - / . . . ; - . - , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183222. - . . .</p>				
3		.3. 1	14	0

<p> : . . . []: - , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196576. - : 3-5 230101 230105 230100 (), 10-11 , / . . . - ; [. . .]. - , 2014. - 25, [1] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207899 : 4 050500, 050503, 080801 / . . . - ; [.: . . , . .]. - , 2011. - 70, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000151394 : 4 " / . . . - ; [. . .]. - , 2010. - 37, [2] .: - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135202 []: - / . . . ; . . . - , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183222. - . </p>				
4		.3. 1, .22. . -1.8, .4/ . -1.2, .4/ . -1.3, .4/ . -1.5, .4/ . 2, .4/ . 4	12	2
<p> : . . . []: - , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196576. - : 3-5 230101 230105 230100 (), 10-11 , / . . . - ; [. . .]. - , 2014. - 25, [1] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207899 : 4 050500, 050503, 080801 / . . . - ; [.: . . , . .]. - , 2011. - 70, [2] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000151394 : 4 " / . . . - ; [. . .]. - , 2010. - 37, [2] .: - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135202 []: - / . . . ; . . . - , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183222. - . </p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail;
	e-mail

	e-mail;
	;

4.

(), - 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

: 1	
Лекция:	20
Лабораторная:	40
РГЗ/Реферат:	20
Зачет:	20

4.2

4.2

		/	
.3	.3 1. ,	+	+
.7	.7 1.		+
.22.	.22. 8.		+
.4/	.4/ 2.	+	
	.4/ 3. ,		+
	.4/ 5.	+	
	.4/ 2.		+
	.4/ 4.	+	

1

7.

1. Яковина И. Н. Системы искусственного интеллекта. Модуль "Модели и методы извлечения знаний" : конспект лекций / И. Н. Яковина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 52, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213957
 2. Сташевский П. С. Искусственный интеллект [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / П. С. Сташевский, И. Н. Яковина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196576. - Загл. с экрана.
 3. 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.
1. Интеллектуальные роботы : [учебное пособие по направлению 220400.65 "Мехатроника и робототехника"] / [И. А. Каляев и др.] под общ. ред. Е. И. Юревича. - М., 2007. - 360 с. : ил.
 2. Конюх В. Л. Основы робототехники : [учебное пособие для вузов по направлениям подготовки 220300 "Автоматизация технологических процессов и производств" и 220400 "Мехатроника и робототехника"] / В. Л. Конюх. - Ростов н/Д, 2008. - 282 с. : ил.
 3. Шахмаметов Р. Г. Распределенные системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [для 4 курса дневного отделения (направление 230100 " Информатика и вычислительная техника") и заочного отделения (направления 230102 "Автоматизированные системы обработки информации и управления)] / Р. Г. Шахмаметов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 154, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000077645. - Инновационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".
 4. 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.

8.1

1. Системы искусственного интеллекта: введение в основы разработки и создания робототехнических систем : методические рекомендации к лабораторным работам для 3-5 курсов АВТФ специальностей 230101 и 230105 по направлению 230100 (очной и заочной форм обучения), школьников 10-11 классов, для специалистов второго высшего образования / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. И. Н. Швайкова]. - Новосибирск, 2014. - 25, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207899
2. Системы искусственного интеллекта : методические указания к выполнению лабораторных работ для 4 курса ФПМИ по специальностям 050500, 050503, 080801 дневного отделения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. М. Волкова, И. А. Цильковский]. - Новосибирск, 2011. - 70, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000151394
3. Разработка прототипа интеллектуальной информационной системы : методические указания к выполнению контрольной работы для студентов 4 курса заочного факультета по дисциплине "Интеллектуальные информационные системы" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. О. В. Милёхина]. - Новосибирск, 2010. - 37, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135202

8.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

, - .

9. -

1	(- , ,)	