

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Дедуктивные системы и их приложения

: 09.04.01

,

:

: 1, : 1

,

		1
1	()	4
2		144
3	, .	83
4	, .	18
5	, .	36
6	, .	18
7	, .	24
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	61
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 09.04.01

: 18.12.2009 . 554 09.11.2009 ., : 15743,

: 1,

(): 09.04.01

, 7 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . . .

		“ .	, .		
: 1					
: : ,					
1.					
	2	0	0	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . 6	
: Constraint- : ;					
2.					
Constraint- : PROLOG.	2	0	0	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . 6	
: ; ;					
3.					
	1	0	0	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . - 1.7, .19/ . 6	
4.					
fail.	1	0	0	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . - 1.7, .19/ . 6	
: .					
8.					
	2	0	0	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . - 1.7, .19/ . 6	

11.		2	0	0	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . - 1.7, .19/ . 6	
:						
9.		2	0	0	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . - 1.7, .19/ . 6	
; ; ;						
15.		4	0	0	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . 6	
; ;						
18.		2	0	0	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . - 1.7, .19/ . 6	

: 1					
: ;					

5.		2	0	3	.19/ . - 1.4, .19/ . -1.7, .1 9/ . 6	
:						
12.		2	0	4	.19/ . - 1.4, .19/ . -1.7, .1 9/ . 6	
; ;						
14.	PROLOG.	2	0	3	.19/ . - 1.4, .19/ . 6	
:						
16.	LISP.	12	0	3	.19/ . - 1.4, .19/ . -1.7, .1 9/ . 6	

		„ .	, .		
: 1					
: .					
6.		2	0	1	.19/ . - 1.4, .19/ . -1.7
7.		24	0	3	.19/ . - 1.4, .19/ . -1.7

13.		2	0	3	.7. 1, .19/ . -1.4, .19/ . - 1.7	
: ;						
17.		4	0	2	.19/ . - 1.4, .19/ . -1.7, .1 9/ . 6	
19.		4	0	2	.7. 1, .19/ . -1.4	

3.2

3.3

: 1				
1	/	.7. 1	16	5
: « » []: - / . . ; [2008]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163507 . - .				
2		.7. 1	33	2
, 1 2 3 : . . : / . . ; , 2007. - 62, [2] .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068970				
3		.7. 1	0	0
: / . . ; . . . - . , 2007. - 62, [2] .. - : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068970				
4		.7. 1	12	2
: . . : / . . ; . - . . . , 2004. - 63 .				

3.3

-, (3.4).

3.4

	-
	e-mail
	e-mail
	e-mail

4.

(), - 15- ECTS.
4.1.

4.1

: 1	
Дополнительная учебная деятельность:	
РГЗ/Реферат:	60
Зачет:	40

4.2

4.2

		/
.7	.7 1.	+
.19/	.19/ 4.	+
	.19/ 7.	+
	.19/ 6.	+

1

7.

1. Братко И. Алгоритмы искусственного интеллекта на языке Prolog. пер. с англ. / Иван Братко. - М. [и др.], 2004. - 637 с. : ил.

2. Шрайнер П. А. Основы программирования на языке Пролог : курс лекций : учебное пособие для вузов по специальностям информационных технологий / П. А. Шрайнер. - М., 2005. - 172, [1] с. : ил.
 3. Хювенен Э. Мир Лиспа. В 2 т.. Т. 1. введение в язык Лисп и функциональное программирование : [учебное пособие] / Э. Хювёнен, Й. Сеппянен ; пер. с фин. А. А. Рейтсакаса ; под ред. В. Л. Стефанюка. - М., 1990. - 447 с. : ил.
 4. Городняя Л. В. Основы функционального программирования. Курс лекций : учебное пособие / Л. В. Городняя ; Интернет ун-т информ. технологий. - М., 2004. - 272 с.
1. Хювенен Э. Мир Лиспа. В 2 т.. Т. 2. Методы и системы программирования : [учебное пособие] / Э. Хювёнен, Й. Сеппянен ; пер. с фин. А. А. Рейтсакаса ; под ред. В. Л. Стефанюка. - М., 1990. - 318, [1] с. : ил.
 2. Ин Ц. М. Использование Турбо-Пролога : [руководство по программированию : учебное пособие] / Ц. Ин, Д. Соломон ; пер. с англ. Д. Ю. Буланже, О. Л. Кондратьева, под ред. Б. Г. Сушкова. - Москва, 1993. - 606 с. : ил.
 3. Языки программирования [Электронный ресурс] : учебный комплекс INTUIT.ru / Интернет университет информационных технологий.- М., 2006.- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Загл. с экрана Содерж. курса: Введение в программирование; Основы программирования; Основы функционального программирования; Языки программирования: Java, C, C++, C#, Prolog, Pascal, UML, PHP..
 4. Стобо Д. Язык программирования Пролог / Дж. Стобо ; пер. с англ. Н. Г. Волченкова, С. Г. Григорьева ; под. ред. Н. Г. Волченкова. - М., 1993. - 368 с. : ил.
 5. Доорс Д. Пролог - язык программирования будущего / Дж. Доорс, А. Р. Рейблейн, С. Вадера ; пер. с англ. и предисл. А. Н. Волкова. - Москва, 1990. - 141, [1] с. : ил.
 6. Малпас Д. Реляционный язык Пролог и его применение. - М., 1990. - 463, [1] с.
 7. Непейвода Н. Н. Стили и методы программирования. Курс лекций : учебное пособие для вузов по специальностям в области информационных технологий / Н. Н. Непейвода ; Интернет ун-т информ. технологий. - М., 2005. - 316 с. : ил., схемы
 8. Янсон А. Турбо-Пролог в сжатом изложении / Пер. с нем. Сойфер Н. С. ; Под ред. Бухштаба Ю. А..- М., 1991.- 92, [2] с.
 9. Стерлинг Л. Искусство программирования на языке Пролог / Л. Стерлинг, Э. Шапиро ; пер. с англ. С. Ф. Сопрунова и Л. В. Шабанова ; под ред. Дадаева Ю. Г..- М., 1990.- 333 с. : ил.
 10. Ходашинский И. А. Язык ПРОЛОГ в примерах и задачах : учебное пособие / И. А. Ходашинский ; Федер. агентство по образованию ; Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники. - Томск, 2006. - 279 с. : ил.
 11. Сергиевский Г. М. Функциональное и логическое программирование : [учеб. пособие] / Г. М. Сергиевский, Н. Г. Волченков. – М. : Академия, 2010. – 317, [1] с. : ил.
 12. Сошников Д. В. Парадигма логического программирования / Д. В. Сошников. – М. : Вузовская книга, 2006. – 220 с.

8.

,

8.1

1. Новицкая Ю. В. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Функциональное и логическое программирование» [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Ю. В. Новицкая ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2008]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163507. - Загл. с экрана.
2. Авдеенко Т. В. Введение в искусственный интеллект и логическое программирование : учебное пособие / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 62, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068970

3. Чанышев О. Г. ПРОграммирование в ЛОГике : учебное пособие / О. Г. Чанышев ; Омский гос. ун-т им. Ф. М. Достоевского. - Омск, 2004. - 63 с.

8.2

1 Система Лисп-программирования на платформе Windows Файфель Б.Л., Файфель А.Б.
HomeLisp

2 Embeddable, Extendable, Portable Prolog Implementation Amzi! inc. Amzi! Prolog

8.3

,
- .

9. -

1	(- , ,)	