

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Системы искусственного интеллекта

: 09.04.04

,

:

: 1, : 2

,

		2
1	()	3
2		108
3	, .	38
4	, .	16
5	, .	0
6	, .	16
7	, .	8
8	, .	2
9	, .	2
10	, .	4
11	, .	70
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 09.04.04

932 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 1,

(): 09.04.04

, 10 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-2
	-2.2
	-2.3

2.

2.1

ОПК-2. 2 Уметь обосновывать выбор современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач	
	;
	;
ОПК-2. 3 Иметь навыки разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	
	;
	;

3.

3.1

: 2					
:					
1.	2	0	0	-2.2	
:					
2.	2	0	0	-2.2	
3.	4	0	0	-2.2	
:					
4.	2	0	0	-2.2	
5.	2	0	0	-2.2	

:					
6.	2	0	0	-2.2	
7.	2	0	0	-2.2	

		„ .	, .		
: 2					
:					
1.	4	2	4	-2.2, -2.3	
2.	4	0	0	-2.2, -2.3	
:					
3.	ART-2	4	0	-2.2, -2.3	
:					
4.		4	0	-2.2, -2.3	

3.1

3.2

			()
1			:

3.2

3.3

: 2				
1	/	-2.2	54	2
: . . []: - / . . ; . . - . , [2021].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243408.- . .				
2		-2.2	10	1
: . . []: - / . . ; . . - . , [2021].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243408.- . .				
3		-2.2	2	0
: . . []: - / . . ; . . - . , [2021].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243408.- . .				
4		-2.2	4	1

: - [.] : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243408.- , [2021].-

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail;

4.

(), - 15- ECTS.
 . 4.1.

4.1

: 2	
<i>Лабораторная:</i>	60
- " [.] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243408.- , [2021].-	
<i>РГЗ/Реферат:</i>	20
- " [.] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243408.- , [2021].-	
<i>Зачет:</i>	20
() " [.] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243408.- , [2021].-	

4.2

4.2

		/	
-2	-2 2.	+	+
	-2 3. , ,	+	+

5.

1. Ростовцев, В. С. Искусственные нейронные сети : учебник для вузов / В. С. Ростовцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-7462-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160142> (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Данилов, В. В. Нейронные сети : учебное пособие / В. В. Данилов. — Донецк : ДонНУ, 2020. — 158 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179953> (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Гаврилов А. В. Гибридные интеллектуальные системы / А. В. Гаврилов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2003.- 163 с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000020518

1. Атанов Г. А. Обучение и искусственный интеллект, или Основы современной дидактики высшей школы [Электронный ресурс] / Г. А. Атанов, И. Н. Пустынникова. – Донецк : Изд-во ДООУ, 2002. – 504 с. – Режим доступа: http://ifets.ieee.org/russian/depository/monographs/Atanov_learning_AI.pdf. – Загл. с экрана.

6.

6.1

1. Гаврилов А. В. Нейронные сети и нейронные компьютеры [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Гаврилов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2021].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243408.- Загл. с экрана.

6.2

6.3

7.

1		,