

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный педагогический университет
имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет физико-математического и технологического образования
Кафедра информатики

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической
работе

И.О. Петрищев

«30» августа 2017 г.

АРХИТЕКТУРА ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Программа учебной дисциплины вариативной части

для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

направленность (профиль) образовательной программы

«Физика. Информатика»

(очная форма обучения)

Составитель: Шубович В.Г.,
доктор педагогических наук,
кандидат технических наук,
профессор кафедры информатики

Рассмотрено и утверждено на заседании ученого совета факультета физико-математического и технологического образования, протокол от «04» июля 2017 г. № 11.

Ульяновск, 2017

5. (), ()

5.1. ()

/	()	-			
		'	'	'	
1		2	-		2
2		2	-	4	2
3		4	-	10	16
4		2	-	2	14
5			-	2	2
6	-	2	-	2	2
7			2		2
		12	2	20	40

..		
1		2
2		2
3	.	2
4		4
5	-	4
6		2
7		2
8	, -	2
		20

5.2. ()

« , » -
 , -

6.

:« », - « ».

6.

:« », - « ».

-
-
-
-

-1 -
-2 -
-3 -
-4 -
-5 -
-6 -
-7 -

:
();
();
();
;
();
,

4);

5);

-1 « »-« » (-
- 1);
-2 (-
-3 100- 2);
, 3);
-4 « »-« » (-
4);
-5 « »-« » (-
5);
-6 ;

-) -7 (, -
- : , -
- 1) , -
- 2) , -
- 3) , 60
- 100. 4) « » -
- . 2) 3). -

- 1. , , , : ,
- 2015. 48 .
- 2. , , : , 2015.

7. () -

· , , - , , , -

· , - , , -

· - , -

· ; , -

7.1. , :

	-	-	()
--	---	---	-----

-3	- - - -	() , ;	-1	
		() , -		-4
		() -		-6
-1	- - - -	() , , . , , () .)	-1 -2,3	
		() - ; - Windows		-5,4
		()		-7

7.2.

,

:

/	()	-	-	-	()	-					
					1	2	3	4	5	6	7

			-	-3, -1						
1	1.	-	-3	+						
2	2.	-	-1,2,3	+						
			,							
			,							
3	3.		-1,2,3	+			+			+
			,							
			,							
4	4.	-	-1,2,3	+	+		+		+	+
			,							
			,							
5	5.		-1,2,3	+	+					+
			,							
			,							
6	6.	-	-1,2,3	+	+					+
			,							
			,							
7	7.		-1,2,3				+		+	+
			,							
			,							
				-4						

:

,

-

-

.

/		
1.		1
2.		2
3.	:	
	- ;	16
	- ;	16
	- ;	16
	- ;	56
4.		0
5.	(2)	40
6.		38
:	2	200

« » (181-200)

,

,

,

« » (161-180)

1-2

« » (101-160)

« » (100)

7.3.

()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.

8088.
8088.
8088.
8088.
8088.
8088.

16-

32-

26.		8087.			
27.		8087.			
28.		8087.		8087.	
29.		8087.	8087.		
30.		IBM.			
31.		IBM.			
32.		IBM.			
33.		IBM.			
34.		IBM.			
35.		IBM.			-
36.		-			-
			ROM BIOS.		
		ROM BIOS.			
37.		-			
38.		-			
39.		BIOS.			
40.					
41.		8088.			
42.		8088.			
43.		8087.			
44.		8087.			-
45.		8087.			
46.					
47.					
48.		8088.			
				+	+
					MOD
	R-M.				
49.		8088.			-
	Segment.	Assume.			
50.		8088.			
51.					
52.			DOS.		
53.					
54.					
55.			Debug.		
56.			.com .exe.		
	.exe	.com.			
57.					
58.					-
59.			INCLUDE.		
60.					

- 1.
2. TRS-
- 3.

RISC-

4. Windows . “ ”.

5.

6. 8088.

7. 8087.

8. IBM.

9. IBM.

10. - .

11. BIOS

12. .

13. .

14. . . .

15. .

16. .

17.

18.

19. () (): -

, , , ,

20.

21.

22. ().

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29. () . com- -

«. » com- .

30. dir

31.

32. ()

33. BIOS

34.

7.4. , () , , -

/	-	-	-
1.	-	, 85-100 % -	
2.	-	- - -	PowerPoint.

) (; -	
5.	- -	« » « » « » -	- -

/		-	-
1.		1	6
2.		1	10
3.	: ; - ; - ; -	12 4 4 4	120
4.	-	32	32
5.		32	32
:	2		200

-

2		6 1=6	10 1=10	10 12=120	32 1=32	32
	.	6 max	16 max	136 max	168 max	200 - max

	(2)
« »	61
« »	61

8.

1. [] : [] . / . . .
] - 4 - - : , 2003. - 698 .

2. , . . : - , 2014. - 236 . : 60x90 1/16 + (znanium.com). (<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=407184>)

3. - 5 ; ; " " : " - ", 2016. - 512 . (<http://znanium.com/go.php?id=552537>)

1. , : - 1. - 384 . (<http://znanium.com/go.php?id=882225>)

1. [] / . - 5- . - BHV, 2003. - 845 .

1. Internet. Internet [] / [.] . - 3- . - : , 2002. - 639 .

9. - « - » , ()

Rosalind - <http://habrahabr.ru/post/149632/>

Biostatistics - <http://biostatistics.oxfordjournals.org/>

- <http://www.sciencefiles.ru/section/46/>

<http://mmb.bme.wisc.edu/stuff/>

GeneralInfo/website/Biostatisticsreview.pdf

<http://www.sorashn.ru/index.php?id=2677>

[www.rgsu.net;](http://www.rgsu.net/)

<http://soc.lib.ru/su/>; <http://www.ecsocman.edu.ru/socis/>;

<http://www.isras.ru/socis.html>

<http://pegas.bsu.edu.ru/course/view.php?id=6156>

<http://ssopir.ru/>-

<http://www.socialwork-archive.org/> — , -

<http://www.socialwork.ru/3w78rmf09a.html> —

Social Work Internæional Platform —

<http://www.socialworktoday.com> — «

».

<http://www.socialworker.com/> — «

»,

Download -

www.vusnet.ru -

(

).

(),

« . . . »

1	« ZNANIUM.COM»	2304 19.05.2017	31.05.2017 31.05.2018	6 000
2	« - »	1966 13.11.2017	22.11.2017 21.11.2018	8 000
3	eLibrary	223 09.03.2017	09.03.2017 09.03.2018	100%
4	« »	3107 13.12.2017	13.12.2017 13.12.2018	100%

10.

)

(-

(5)

()

()

),

(

11.

(), ()

- * 7-Zip,
- * ESET Endpoint Antivirus for Windows,
- * Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc,
- * Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic,
- * DjVu WinDjView,
- * PDF Adobe Reader XI,
- * Google Chrome.

12.

()

\	*	-	-
	414	- 19,	1C: 8.
	-	0000003988	-
	-	Norbel	163 28.11.2016 .
	-	(5)	ESET NOD32 Busi-
	-	D-Link	ness Edition renewal 260916-
	-	0000005589	1 12.12.2016 .
	-	0000005300	Vitek
	-	(1)	2 Systems (Biomerieux)
	-	(3)	Vitek 2
	-	(22)	Compact,
	-	(10)	18.07.2016 .
	-	(4)	-
	-	(1)	ZEN pro
			0368100013813000051-

		- 527 (1) - (1) - (1) - (2)	0003977-01 04.10.2013 . HistoQuant 0368100013813000051- 0003977-01 04.10.2013 . E-
418		- -19, - - 0000003989 - - (7) - 1 (3) - - 0000005300 - - (1) - - (23) - - (9) - - (4) - - (1) - - (1) - - (1) - - (2)	School 0368100013813000051- 0003977-01 04.10.2013 . GrindEQ Word-to-LaTeX, LaTeX- to-Word 0368100013814000028- 0003977-01 24.06.2013 . Intel Cluster Studio XE for Windows OS - Single Academic (Esd) ABBYY FineReader 11 Corporate Edition NetCat Corporate Auto- desk Maya 2013 Commercial New Adobe After Effects CS6 MathWorks Academic Concurrent 1 : MATLAB, MATLAB Parallel Computing Toolbox, Optimization Toolbox, Global Optimization Toolbox MATLAB Distributed Computing Server new Product Academic () 16) STATISTICA Advanced for Win- dows Academic . - STATISTICA Advanced for Win- dows . Ma- ple 17: Universities or Equivalent
419/419		- - , - - 0000005347 - Intel Core i 5-3450/Gigabyte (25) - TP-Link 0000004602 - - 0000005300 - - 0000003446 - - 0000005358 - Ep- son 0000007129 - - Digis DSEM- 16102806 0000007119 - (38) - (1) - - (4) - (2) - (15) -) - (1) - (2) - (4)	

			<p>Degree Granting Institutions Stand-alone New License 1 User Academic, - Maple 1-User Media Pack</p> <p>Mathcad Professor Edition - Individual -75974/001 13.02.2017 .</p> <p>iSpring Suite 8 272- 02.06.2017 .</p> <p>- - - « . » 557 14.12.2015 .</p> <p>«Intranet Academic» 1103 15.12.2014 .</p>
--	--	--	--