

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФАКУЛЬТЕТА Мухомин Р.М.



•

()

b20030230_18_12 .plx
20.03.02 - , 761000 -

10

359,7

:

221

103

35,7

3
1,2

(< > < >)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)			
	17		17		17			
	17	17	17	17	34	34	68	68
	34	34	51	51	68	68	153	153
	0,2	0,2	0,2	0,2			0,4	0,4
					0,3	0,3	0,3	0,3
	8	8	12	12	14	14	34	34
	51	51	68	68	102	102	221	221
	51,2	51,2	68,2	68,2	102,3	102,3	221,7	221,7
	20,8	20,8	39,8	39,8	42	42	102,6	102,6
					35,7	35,7	35,7	35,7
	72	72	108	108	180	180	360	360

():



():



3+:

20.03.02

06.03.2015 . 160)

() (

20.03.02 - , 761000 -
" 25.06.2015 " 11.

2018 .
: 2018-2022 . .



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2019 г.



Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры **Математических основ дизайна и архитектуры**

Протокол от 6 09 2019 г. № 2
Зав. кафедрой Джураев А.М.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2020 г.



Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры **Математических основ дизайна и архитектуры**

Протокол от 04 09 2020 г. № 1
Зав. кафедрой Джураев А.М.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры **Математических основ дизайна и архитектуры**

Протокол от _____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой Джураев А.М.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **Математических основ дизайна и архитектуры**

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Джураев А.М.

1.	
1.1	« »

2.	
	() : 1. .04
2.1	:
2.1.1	, « », ,
2.2	, ()
2.2.1	:
2.2.2	« » ;

3.	
	, ()
-2:	-
:	
1	, , ,
2	, - ;
3	, ,
:	
1	;
2	, ; ,
3	, , ;
:	
1	;
2	, , ; , ,
3	, ,

3.1	:
3.1.1	- , ;
3.1.2	- ;
3.1.3	-
3.1.4	- ;

3.1.5	-	;
3.1.6	-	;
3.1.7	-	;
3.1.8	-	,
3.1.9	-	,
3.1.10	-	;
3.1.11	-	;
3.1.12	-	;
3.1.13	-	.
3.1.14	-	,
3.1.15	-	,
3.1.16	-	;
3.1.17	-	() ;
3.1.18	-	;
3.1.19	-	.
3.1.20		
3.1.21	-	,
3.1.22	-	.
3.1.23		
3.1.24		
3.2	:	
3.2.1	-	.
3.2.2	-	;
3.2.3	-	;
3.2.4	-	;
3.2.5	-	,
3.2.6	-	
3.2.7	-	.
3.2.8	-	;
3.2.9	-	,
3.2.10	-	,
3.2.11	-	;
3.2.12	-	,
3.2.13	-	;
3.2.14	-	
3.2.15	-	;
3.2.16	-	;
3.2.17	-	;
3.2.18	-	;
3.2.19	-	;
3.2.20		
3.2.21		
3.3	:	
3.3.1	-	.
3.3.2	-	,
3.3.3	-	;
3.3.4	-	,
3.3.5	-	;
3.3.6	-	,
3.3.7	-	;

3.3.8	-	;
3.3.9	-	.
3.3.10	-	.

4. ()							
	/ /	/		-		.	
	1.						
1.1	, / /	1	2	-2	1.3 1.5 2.4 2.17 3.6	1	.
1.2	, / /	1	4	-2	1.6 2.3	0	
1.3	, ./ /	1	2	-2	1.7 2.5	0	
1.4	, ./ /	1	0,2			0	
	2.						
2.1	, () / /	1	2	-2	1.8 1.9 2.2 3.3	1	.
2.2	, / /	1	4	-2	1.10 2.6 2.7 3.2	0	.
2.3	, () / /	1	2	-2	1.11 2.8 2.9 3.1 3.4	0	
2.4	, / /	1	2	-2	1.12 2.10 3.5	1	
2.5	, / /	1	8	-2	1.13 1.14 1.15 2.11	0	
2.6	, ./ /	1	2	-2	1.16 3.4	0	
2.7	, ./ /	1	2	-2	1.17 2.12	1	.
2.8	, ./ /	1	2	-2	1.17 2.12	0	

2.9	.	1	2	-2	1.18 1.19 2.13	0	
2.10	,	1	2	-2	1.4 1.21 2.14	1	
2.11	,	1	2	-2	1.20	0	
2.12	.	1	2	-2	1.22 1.23 2.15	0	
2.13	.	1	2	-2	1.24 2.18	1	
2.14	.	1	4	-2	2.10 2.16	0	,
2.15	.	1	4	-2	1.25	0	
2.16	.	1	2	-2	1.1 2.19	0	
2.17	,	1	4	-2	1.26	1	
2.18	.	1	4	-2	1.27	0	
2.19	.	1	2	-2	1.29 2.1	0	
2.20	.	1	4	-2	1.28 2.20	0	
2.21	.	1	1	-2	1.30 1.31	1	
2.22	.	1	2	-2	1.1 2.21	0	
2.23	.	1	2,8	-2	1.32	0	
	3.						
3.1	.	2	4	-2	1.1 2.22	0	
3.2	.	2	2	-2	1.2	2	
3.3	.	2	6	-2	1.1	0	
3.4	.	2	2	-2	1.1	0	

3.5	./ /	2	2	-2	1.6 1.34	1	
3.6	./ /	2	10	-2	1.33	0	
3.7	./ /	2	4	-2	1.35	0	
3.8	./ /	2	2	-2	1.35 2.23	1	
3.9	./ /	2	6	-2	1.36 2.23	0	
3.10	./ /	2	6	-2	1.37 2.24	0	
3.11	./ /	2	4	-2	1.38 2.1	2	
3.12	./ /	2	6	-2	1.39 2.26 2.25	1	
3.13	./ /	2	6	-2	1.40 2.25	0	
3.14	./ /	2	2	-2	1.41	1	
3.15	./ /	2	7	-2	1.26	0	
3.16	./ /	2	6	-2	2.27	0	

3.17	, ./ /	2	2	-2	1.42 1.43	2	
3.18	.	2	6	-2	2.28	0	.
3.19	, ./ /	2	2	-2		0	
3.20	./ /	2	2	-2	1.2	1	
3.21	.	2	4	-2	1.44 3.7	1	
3.22	./ /	2	4	-2	2.29	0	
3.23	./ /	2	1	-2	1.1	0	.
3.24	.	2	6	-2	2.30	0	
3.25	./ /	2	5,8	-2	1.29	0	
3.26	./ /	2	0,2			0	
	4.						
4.1	.	3	2	-2	1.45 1.46 3.8	1	
4.2	,/ /	3	4	-2	1.47	0	.
4.3	./ /	3	4	-2	2.31	0	
4.4	./ /	3	2	-2	2.1	1	
4.5	.	3	6	-2	1.48	0	
4.6	./ /	3	2	-2	2.32	0	

4.7	.	3	2	-2	1.2	1	
4.8	. / /	3	4	-2	1.49	0	
4.9	.	3	2	-2	2.33	0	
4.10	, . / /	3	2	-2	1.50	0	
4.11	.	3	4	-2	2.2	1	
4.12	. / /	3	2	-2	1.51	0	
4.13	.	3	2	-2	1.4 2.34	1	
4.14	. / /	3	2	-2	2.34	0	
4.15	. / /	3	2	-2	1.52	0	
4.16	.	3	2	-2	1.2 2.35	1	
4.17	.	3	4	-2	1.53	0	
4.18	.	3	2	-2	1.1	0	
4.19	.	3	2	-2	1.40 1.53 2.24	0	
4.20	.	3	4	-2	1.54	1	

4.21	. / /	3	2	-2	2.36	0	
4.22	. / /	3	2	-2	1.55	0	
4.23	/ /	3	4	-2	2.37	0	
4.24	. / /	3	2	-2	1.15	0	
4.25	/ /	3	2	-2	2.2	1	
4.26	/ /	3	4	-2	1.12 1.56 2.9	0	
4.27	, / /	3	4	-2	2.38	0	
4.28	. / /	3	2	-2	1.3	0	
4.29	/ /	3	4	-2	1.57	0	
4.30	/ /	3	2	-2	2.39	0	
4.31	. / /	3	2	-2	1.58	0	
4.32	/ /	3	2	-2	1.59 2.40 2.41	0	
4.33	. / /	3	2	-2	2.41	0	
4.34	. / /	3	2	-2	1.1	2	
4.35	/ /	3	2	-2	1.60	0	

4.36	.	3	2	-2	2.42	0	
4.37	. / /	3	2	-2	1.62 2.44 2.47	1	
4.38	. / /	3	4	-2	2.1	0	
4.39	. / /	3	4	-2	1.61 2.43 2.44	0	
4.40	. / /	3	2	-2	1.4 2.45	1	
4.41	. / /	3	4	-2	1.62 1.63 2.46	0	
4.42	. / /	3	2	-2	2.47	0	
4.43	. / /	3	2	-2	1.1 2.48	0	
4.44	. / /	3	0,3			0	
	5.						
5.1	. / /	3	4	-2	1.64 1.29	0	
5.2	. / /	3	2	-2	1.65	0	
5.3	. / /	3	2	-2	1.2 2.49	1	
5.4	. / /	3	4	-2	2.10 3.1	0	
5.5	. / /	3	2	-2	1.66 1.39	0	

5.6	.	3	2	-2	1.3 1.40 1.36 2.51	0	
5.7	.	3	8	-2	1.67 2.50	1	
5.8	.	3	4	-2	1.68 1.69 3.9	0	
5.9	.	3	35,7			0	

5.

5.1.

1. .

2. .

3. .

4. .

5. .

6. .

7. .

8. .

9. .

10. .

11. , .

12. .

13. .

14. .

15. .

16. .

17. .

18. .

19. .

1.

5.2. ()

5.3.

1. 4-8 , .

2. 2.

3. 3.

4. 4.

5. « »

1. , .

2. .

3. .

4. .

5. .

6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.

30 (100 %)
1) - 40 %:
) (10 %);
) (15 %);
) (15 %).
2) - 50 %:
) 1 (25 %);
) 2 (25 %).
3) - 10 %.
II
1) ;
2) ;
3) .
20 (100 %)
1) - 60 %:
) (30 %);
) (30 %).
2) - 30 %:
3) - 10 %.
III
10 (100 %).
IV
40 . - 2 : 20 .
1) ;
2) .
40 (100 %). :
1) - 40 %;
2) - 60 %.
100-
85 - 100
70 - 84
60 - 69
0 - 59

5.4.

1)
2)
3)
4)
5)
6)
:
100%.
1) 1 5-10 (100/n)%, n -
2) 1 5 . 1 20%.

3)	20	.	100%	.	1
4)	5%.	10	.	1	10%.
5)	,			100%.	
6)	4				

6. - ()			
6.1.			
6.1.1.			
	,		,
1.1 1, 2.	: 2012
1.2	. ,, . .	: - .	: 2010
1.3	. ,, . .	.	2008
1.4	. .	: .	2007
1.5	. ,, . .	: .	: - 2016
1.6	. ,, . .	: -	2015
1.7	. ,, . .	. 1: -	: 2015
1.8	. . , . .	: -	2010
1.9	. ,, . .	: -	- 2010
1.10	. . , . .	: .	2005
1.11	. ,, . ,, . .		:: - . - 1991
1.12	. .	:	:: 1980
1.13	. ,, . ,, . .	. , ,	:: - . - 1991
1.14	. ,, . .	:	:: . . . - . 1974
1.15	. .	:	:: 1971
1.16	. ; , , ,	
1.17	. .	:	
1.18	. . . , . .	:	
1.19	. . , . .	: -	2010
1.20	. . , . .	: -	: 2009
1.21	. .	" " . 1	:: - 2005
1.22	.	: .	
1.23		.	
1.24	. .	: . 3- ,,	:: « , 2010
1.25	. ,, . .	- " " :	:: 2010
1.26	. . , . .	:	:: - 2005

1.27			∴ 2005
1.28			∴ 2003
1.29			∴ 20021995
1.30		. 2- . .2:	: 1998
1.31		. 2- . .1:	: 1998
1.32			∴ 1990
1.33		: -	2010
1.34		: -	2010
1.35			∴ - 2002
1.36			∴ 1999
1.37		: -	2010
1.38			: - 2010
1.39		. 2 . .1:	∴ 2008
1.40		. 2 . .2:	∴ 2007
1.41			∴ 2005
1.42			∴ - 2005
1.43			∴ 2005
1.44			∴ 2004
1.45		. 2- . .1:	: 19982001
1.46		. 2- . .2:	: 19982001
1.47		: .	1996
1.48		. 2 . .2:	: - 1978
1.49		. . III:	∴ 1971
1.50			
1.51			∴ . .
1.52		. 2 . .2:	
1.53			
1.54		: -	
1.55			
1.56			∴ 1978
1.57			∴ 1974
1.58			1974
1.59			∴ 1967

1.60			1951
1.61	..	:	:: 2012
1.62	..	: -	: - 2011
1.63	..	:	:: 2005
1.64	..	:	:: 1962
1.65	.. ,	.. 2:	:: 2007
1.66		. 2 .	
1.67		. 2 .	
1.68	..	:	:: 2011
1.69	..	:	:: 2011
6.1.2.			
2.1	..	.	:: , 2012
2.2	..		2007
2.3	..	" " . 1:	: - 2005
2.4	.. , .. , .. , .. , ..	:	:: - 2002
2.5	.. , ..	:	:: - 2002
2.6	.. , ..	: -	: - 2010
2.7	.. , ..	:	:: 2005
2.8	.. , ..	:	:: 2005
2.9	..	:	:: 1980
2.10	..	:	:: 1974
2.11	..	:	:: 1975
2.12	..	:	
2.13	.. , ..	: -	: - 2010
2.14	.. , ..	" " . 1:	: - 2005
2.15	.. , ..	:	:: 1985
2.16	.. , ,	:	:: 1974
2.17	.. -		:: -
2.18	..	:	: 2010
2.19	.. , ,	.. 2:	:: 2007
2.20	..	:	. 2001
2.21	..	:	:: 1990
2.22	. ;	
2.23	.. , ..	:	- 2002

2.24		:	1998
2.25		: 2:	2007
2.26		: 2 : 2:	2007
2.27		:	- 2005
2.28		:	2004
2.29		:	2003
2.30		:	2003
2.31		:	. 1991
2.32		:	: - . - 1973
2.33		: . III:	: 1971
2.34		:	
2.35		: 2 : 1:	
2.36		:	: - . -
2.37			
2.38		:	: 1978
2.39		:	: 1974
2.40		:	: 1971
2.41		:	: 1966
2.42		:	
2.43		:	: 2013
2.44		: -	: - 2015
2.45		: -	2011
2.46		:	: 2005
2.47		:	: 1998
2.48		:	: 1976
2.49		:	: - 2010
2.50		:	2011
2.51		:	
6.13.			
3.1		: .	: - 2000
3.2		:	: . 1981
3.3		:	: - . - 1981
3.4		:	: 1971

3.5			1970
3.6			1974
3.7			2004
3.8			, 1998
3.9			2003

6.3.

6.3.1

6.3.1.1	1)	
6.3.1.2	2)	
6.3.1.3	3)	Microsoft Office: Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point,

6.3.2

6.3.2.1	http://moda_math.krsu.edu.kg/.
6.3.2.2	http://math.krsu.edu.kg/.
6.3.2.3	http://www.iprbookshop.ru.- IPRbooks
6.3.2.4	www.benran.ru -
6.3.2.5	www.elibrary.ru - eLIBRARY.RU
6.3.2.6	www.window.edu.ru/window/ - « »

7.

7.1	50
7.2	
7.3	
7.4	
7.5	
7.6	
7.7	- 5
7.8	- 7
7.9	- 2
7.10	
7.11	• ; ; ; ;
7.12	• (, , ,) ,
7.13	• , , , , ,

8.

()	
6.	

- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - 7)
 - 8)
 - 9)
 - 10)
 - 11)
 - 12)
- « »,

Fragment of a document containing faint, mostly illegible text. Some legible fragments include:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5) (-4). 10 15
- 6)
- 7)
- 8) ()
- 9) (, , ,)
- 10)
- 11)
- 12)

« »,